

附件

2022年度省自然科学基金拟立项项目表

| 序号 | 项目类型 | 项目名称                            | 负责人 | 申报单位   |
|----|------|---------------------------------|-----|--------|
| 1  | 杰青   | 有关几何函数理论及其应用的研究                 | 陈少林 | 衡阳师范学院 |
| 2  | 杰青   | 二维材料中的物性探索及量子网络构筑               | 童庆军 | 湖南大学   |
| 3  | 杰青   | 超材料的波动调控机理及交叉应用                 | 夏百战 | 湖南大学   |
| 4  | 杰青   | 基于遗传表达及化学合成的生物传感与成像技术的研究        | 汪凤林 | 湖南大学   |
| 5  | 杰青   | 非天然核酸适体创制及其癌症精准治疗研究             | 王雪强 | 湖南大学   |
| 6  | 杰青   | 电催化剂表界面重构与活性中心动态构筑              | 王燕勇 | 湖南大学   |
| 7  | 杰青   | 生化纳米探针结构的精确调控                   | 邢航  | 湖南大学   |
| 8  | 杰青   | 多肽药物及成药关键技术的研究                  | 史俊峰 | 湖南大学   |
| 9  | 杰青   | 燃料电池车辆能量流集成测试和在线智能管理            | 付建勤 | 湖南大学   |
| 10 | 杰青   | 新一代氟化钙强光元件磁控等离子体高效协同超精密磨削关键技术研究 | 李伟  | 湖南大学   |
| 11 | 杰青   | 固体废物处理与资源化                      | 刘智峰 | 湖南大学   |
| 12 | 杰青   | 运载装备先进复合材料结构设计                  | 任毅如 | 湖南大学   |
| 13 | 杰青   | 大功率电能变换系统关键技术                   | 王雷  | 湖南大学   |
| 14 | 杰青   | 特种车辆用大功率永磁轮毂电机系统的安全运行与控制策略      | 吴轩  | 湖南大学   |
| 15 | 杰青   | 金属磁性材料精细原子结构的透射电子显微学表征及其应用      | 徐先东 | 湖南大学   |
| 16 | 杰青   | 碳基环境功能材料修复湿地污染                  | 张辰  | 湖南大学   |
| 17 | 杰青   | 多模动态智能热成像无损检测                   | 何赞泽 | 湖南大学   |
| 18 | 杰青   | 基于模型压缩的人工智能安全理论与防御技术研究          | 胡玉鹏 | 湖南大学   |
| 19 | 杰青   | 有机薄膜晶体管研究                       | 胡袁源 | 湖南大学   |
| 20 | 杰青   | 机器人智能感知                         | 梁桥康 | 湖南大学   |
| 21 | 杰青   | 实时系统                            | 谢国琪 | 湖南大学   |
| 22 | 杰青   | 二维磁性半导体的可控制备及自旋电子器件研究           | 黎博  | 湖南大学   |

|    |    |   |     |            |
|----|----|---|-----|------------|
| 23 | 杰青 | 窄带隙半导体光电化学                                  | 郑建云 | 湖南大学       |
| 24 | 杰青 | 高比能混合电容器                                    | 朱裔荣 | 湖南工业大学     |
| 25 | 杰青 | 基态可控的新型有机光电信息功能碳材料                          | 曾望东 | 湖南科技大学     |
| 26 | 杰青 | 煤自燃过程微观孔隙结构演化及控制机理                          | 鲁义  | 湖南科技大学     |
| 27 | 杰青 | 油菜含油量积累的优良等位基因挖掘和利用                         | 钱论文 | 湖南农业大学     |
| 28 | 杰青 | 食源性致病真菌/真菌毒素的便携式检测与高效灭活/降解策略研究              | 石星波 | 湖南农业大学     |
| 29 | 杰青 | 水稻籽粒镉积累的遗传机制及优异等位基因挖掘研究                     | 吴德志 | 湖南农业大学     |
| 30 | 杰青 | 基于官能基团修饰的生物炭界面调控及其对土壤内容物迁移转化的干预机制           | 周南  | 湖南农业大学     |
| 31 | 杰青 | 原子核大幅度重排的动力学机制研究                            | 包小军 | 湖南师范大学     |
| 32 | 杰青 | 三维不可压缩 Navier-Stokes 方程特殊结构解的研究             | 赖柏顺 | 湖南师范大学     |
| 33 | 杰青 | Navier-Stokes方程组的奇性形成机制和能量守恒                | 谭文科 | 湖南师范大学     |
| 34 | 杰青 | 基于有机硅化合物的绿色催化与合成研究                          | 马元鸿 | 湖南师范大学     |
| 35 | 杰青 | 异源二倍体鲂鮈品系构建过程中的遗传调控机制研究                     | 任力  | 湖南师范大学     |
| 36 | 杰青 | 精子tsRNAs在雄鼠高脂高糖高盐饮食导致子二代肾脏疾病中的作用及叶酸和有氧运动干预的 | 李健  | 湖南师范大学     |
| 37 | 杰青 | 免疫微环境与酒精性肝病                                 | 李专  | 湖南师范大学     |
| 38 | 杰青 | 智能型稀土近红外二区光学纳米探针的设计及其生物医学应用                 | 曾松军 | 湖南师范大学     |
| 39 | 杰青 | 视蛋白在媒介蚊虫明暗感知与宿主选择中的作用及机制研究                  | 吴葩  | 湖南师范大学     |
| 40 | 杰青 | 水稻杂种优势与分子育种                                 | 吕启明 | 湖南杂交水稻研究中心 |
| 41 | 杰青 | 铁载体和草酸协同作用下土壤中铀形态的转化与植物群落富集铀的耦合作用机制研究       | 胡南  | 南华大学       |
| 42 | 杰青 | 高性能分子探针的构建及其在肝癌疾病精准诊断和治疗中的应用                | 程丹  | 南华大学附属南华医院 |
| 43 | 杰青 | 超材料中波传播问题的数学建模与有限元方法                        | 杨伟  | 湘潭大学       |
| 44 | 杰青 | A位杂化钙钛矿氟化物电极材料及其储能机理                        | 丁锐  | 湘潭大学       |
| 45 | 杰青 | 高端动力装备关键零件形性协同抗疲劳加工基础研究                     | 彭锐涛 | 湘潭大学       |
| 46 | 杰青 | 食品安全生物传感检测技术                                | 许宙  | 长沙理工大学     |
| 47 | 杰青 | 海岸带台风-洪涝灾害链致灾机理与风险评估                        | 陈杰  | 长沙理工大学     |

|    |    |                                    |     |                 |
|----|----|------------------------------------|-----|-----------------|
| 48 | 杰青 | 新型电力系统行波全景特征挖掘与故障辨识理论方法研究          | 邓丰  | 长沙理工大学          |
| 49 | 杰青 | 可持续发展的组合结构桥梁                       | 贺君  | 长沙理工大学          |
| 50 | 杰青 | 大型结构可靠性设计优化方法                      | 蒋友宝 | 长沙理工大学          |
| 51 | 杰青 | 路面功能材料设计与应用                        | 金娇  | 长沙理工大学          |
| 52 | 杰青 | 空间辐射环境下纳米集成电路可靠性评估与加固设计            | 蔡烁  | 长沙理工大学          |
| 53 | 杰青 | 细菌胞壁酰二肽诱导草鱼肠炎的分子机理及营养干预研究          | 瞿符发 | 长沙学院            |
| 54 | 杰青 | 羔羊肠道上皮Toll样受体4抑制病原微生物的分子机制解析及其营养调控 | 贺志雄 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 55 | 杰青 | 洞庭湖生态服务功能演变及水文驱动机制                 | 李峰  | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 56 | 杰青 | 亚热带典型流域农业源氨气排放、沉降及其环境效应评价          | 沈健林 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 57 | 杰青 | 亚热带红壤稻田厌氧甲烷氧化微生物和其生态效应             | 朱宝利 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 58 | 杰青 | 高熵类含能结构材料冲击加载下能量释放机制研究             | 陈荣  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 59 | 杰青 | 流形上的几何分析                           | 林爱津 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 60 | 杰青 | 二维拓扑莫尔异质结的量子调控和拓扑相变研究              | 王广  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 61 | 杰青 | 多星飞越巡察动力学与全局优化                     | 张进  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 62 | 杰青 | 合成孔径雷达地面运动目标指示                     | 安道祥 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 63 | 杰青 | 微波波前编码前视成像技术                       | 程永强 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 64 | 杰青 | 微处理器体系结构研究                         | 黄立波 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 65 | 杰青 | 机器学习中优化训练算法的理论和应用                  | 孙涛  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 66 | 杰青 | 百TFLOPS超算核心加速器关键技术研究               | 王耀华 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 67 | 杰青 | 稀疏孔径ISAR成像                         | 张双辉 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 68 | 杰青 | 无人系统自组网中的信息物理融合基础理论和关键技术           | 赵海涛 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 69 | 杰青 | 韧性互联微电网系统评价、柔性资源配置与恢复优化研究          | 雷洪涛 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 70 | 杰青 | 超快量子控制理论及其在超冷原子中的应用                | 束传存 | 中南大学            |
| 71 | 杰青 | 生物质电化学催化转化                         | 刘伟  | 中南大学            |
| 72 | 杰青 | 开放环境下高分遥感影像敏感目标识别理论与方法研究           | 陶超  | 中南大学            |

|    |    |  |     |           |
|----|----|--|-----|-----------|
| 73 | 杰青 | 深部典型非常规破坏孕灾参量贡献机制与灾害预测方法                           | 周健  | 中南大学      |
| 74 | 杰青 | 有色金属电化学冶金  | 蒋良兴 | 中南大学      |
| 75 | 杰青 | 列车荷载和环境耦合作用下高速铁路CRTSⅢ型板式无砟轨道结构体系耐久性研究              | 刘鹏  | 中南大学      |
| 76 | 杰青 | 冻土力学与工程  | 滕继东 | 中南大学      |
| 77 | 杰青 | 区域高速公路拥堵车源定位分析及拥堵缓解策略研究                            | 王璞  | 中南大学      |
| 78 | 杰青 | 有色金属清洁提取与资源循环                                      | 王亲猛 | 中南大学      |
| 79 | 杰青 | 桥梁抗震与减隔震系统的摩擦演变与耦合机理                               | 魏标  | 中南大学      |
| 80 | 杰青 | 功能多孔有机聚合物  | 喻桂朋 | 中南大学      |
| 81 | 杰青 | 连铸保护渣与钢液初始凝固                                       | 周乐君 | 中南大学      |
| 82 | 杰青 | 高速铁路桥梁抗风理论与试验技术                                    | 邹云峰 | 中南大学      |
| 83 | 杰青 | 有色冶金装备智能监控方法与应用研究                                  | 黄科科 | 中南大学      |
| 84 | 杰青 | 实时数据驱动的复杂管理系统设计理论与应用                               | 施文  | 中南大学      |
| 85 | 杰青 | 涉矿类环境政策的时空规制效应及其优化研究                               | 周志方 | 中南大学      |
| 86 | 杰青 | 基于功能核酸的肿瘤诊疗系统                                      | 刘珍宝 | 中南大学      |
| 87 | 杰青 | 先天性患儿生命早期肠道菌群及其代谢与术后神经发育关联的出生队列研究                  | 秦家碧 | 中南大学      |
| 88 | 杰青 | 脓毒症的发病机制及靶向干预                                      | 唐怡庭 | 中南大学      |
| 89 | 杰青 | 金属锂负极沉积行为及界面化学调控                                   | 陈根  | 中南大学      |
| 90 | 杰青 | 第三代半导体器件异质集成制造关键技术研究                               | 汪炼成 | 中南大学      |
| 91 | 杰青 | 基于分支杂交链式反应与脱氧核酶的肿瘤非编码RNA检测及筛选                      | 朱曲波 | 中南大学      |
| 92 | 杰青 | E3泛素连接酶调控肾透明细胞癌对酪氨酸激酶抑制剂敏感性的作用及机制研究                | 金鑫  | 中南大学湘雅二医院 |
| 93 | 杰青 | DKD小管间质损伤中miR512-3p/LSD1经PRMT1/CISD2对线粒体质量控制调控作用研究 | 贺理宇 | 中南大学湘雅二医院 |
| 94 | 杰青 | 营养及代谢与慢病的预测防控研究                                    | 黄佳琦 | 中南大学湘雅二医院 |
| 95 | 杰青 | 外泌体LncRNA在骨不连发生发展中的作用及其机制研究                        | 刘悦  | 中南大学湘雅二医院 |
| 96 | 杰青 | TMEM8B-a多聚化修饰降解ATP2A2蛋白抑制肺癌细胞集体侵袭的分子机制及靶向抑制剂转化应用研究 | 王理  | 中南大学湘雅二医院 |
| 97 | 杰青 | 甘草通过Sirt1/Nrf2/EGFR通路促进肝再生的机制研究                    | 颜苗  | 中南大学湘雅二医院 |
| 98 | 杰青 | 用药过程中的护理中断管理精准干预技术研究                               | 谢建飞 | 中南大学湘雅三医院 |

|     |    |                                    |     |             |
|-----|----|------------------------------------|-----|-------------|
| 99  | 杰青 | 非酒精性脂肪肝病的分子机制及相关肝硬化的精准防治策略         | 孙传政 | 中南大学湘雅三医院   |
| 100 | 杰青 | 抗糖尿病肾病新药——美氟尼酮的作用机制和靶点研究           | 彭张哲 | 中南大学湘雅医院    |
| 101 | 优青 | 高性能航空发动机新材料设计、制备及服役中的力学问题          | 李甲  | 湖南大学        |
| 102 | 优青 | 原子级分辨的微观结构和点缺陷的光谱学研究               | 林陈昉 | 湖南大学        |
| 103 | 优青 | 非均质软材料失稳的力学理论与实验研究                 | 赵岩  | 湖南大学        |
| 104 | 优青 | 基于生物分子工具创建的生物分析方法研究                | 雷春阳 | 湖南大学        |
| 105 | 优青 | 生物分子识别探针                           | 谈洁  | 湖南大学        |
| 106 | 优青 | 金属镍/受阻路易斯酸碱对联合催化研究                 | 陶忠林 | 湖南大学        |
| 107 | 优青 | 基于金属氧簇与有机大环共筑的多孔材料在机动车动力系统中的探索应用   | 杨鹏  | 湖南大学        |
| 108 | 优青 | 青枯菌III型效应蛋白调控微生物菌群促进侵染的分子机理        | 伍斗生 | 湖南大学        |
| 109 | 优青 | 生物炭基湿地修复技术研究                       | 谭小飞 | 湖南大学        |
| 110 | 优青 | 电晕-流注放电机理和应用                       | 陈赦  | 湖南大学        |
| 111 | 优青 | 钾离子电池关键材料与器件                       | 樊令  | 湖南大学        |
| 112 | 优青 | 多灾害作用下海上风机系统全寿命整体可靠度分析             | 徐军  | 湖南大学        |
| 113 | 优青 | 铁氧化物纳米材料的可控制备及河湖湿地污染修复应用研究         | 许飘  | 湖南大学        |
| 114 | 优青 | 大功率电能高效高质变换理论与应用技术                 | 周乐明 | 湖南大学        |
| 115 | 优青 | 第一人称视频的分析与理解                       | 蔡敏捷 | 湖南大学        |
| 116 | 优青 | 生物计算模型理论及实现                        | 宋勃升 | 湖南大学        |
| 117 | 优青 | 服务机器人的多模态融合识别与自然交互                 | 孙斌  | 湖南大学        |
| 118 | 优青 | 博弈中的多智能体学习                         | 谭少林 | 湖南大学        |
| 119 | 优青 | 数字经济下平台型组织创新动态机制研究                 | 张龙  | 湖南大学        |
| 120 | 优青 | 多功能可调谐超构表面的设计、制备及应用研究              | 胡跃强 | 湖南大学        |
| 121 | 优青 | 血液细胞发育异常与恶性病变的机制研究                 | 梅杨  | 湖南大学        |
| 122 | 优青 | 伴矿景天超积累镉的新机制探索                     | 彭佳师 | 湖南科技大学      |
| 123 | 优青 | 邻近深埋结构阻流效应对基坑回灌控水控沉影响机制            | 曾超峰 | 湖南科技大学      |
| 124 | 优青 | 微波-基质酸化协同作用下煤体损伤与瓦斯增流机制研究          | 李贺  | 湖南科技大学      |
| 125 | 优青 | 激光增材制造轻质结构材料                       | 刘阳  | 湖南科技大学      |
| 126 | 优青 | 乳脂肪特性对脂质质构感知及消化的影响机制               | 罗洁  | 湖南农业大学      |
| 127 | 优青 | 基于肠黏膜屏障功能研究母源营养对子代出生后发育迟缓的影响及其机制   | 王婧  | 湖南农业大学      |
| 128 | 优青 | 茯砖茶黄烷-3-醇AB环裂解产物的形成、制备及调节肠道菌群功效研究  | 朱谔志 | 湖南农业大学      |
| 129 | 优青 | 农业有机废弃物高效生物转化机制与碳减排研究              | 颜丙花 | 湖南农业大学      |
| 130 | 优青 | 集约化蔬菜种植区附近地下水中农药污染的修复机理研究          | 周耀渝 | 湖南农业大学      |
| 131 | 优青 | ACCase抑制剂类除草剂的新型稻田安全剂设计合成及活性       | 邓希乐 | 湖南省农业生物技术研究 |
| 132 | 优青 | 叠加流体和多孔层中的对流模型高效解耦算法研究             | 张玉红 | 湖南师范大学      |
| 133 | 优青 | 氧化应激在KSHV介导的原发性渗出性淋巴瘤发生中的作用及其机制研究  | 李婷婷 | 湖南师范大学      |
| 134 | 优青 | 肺炎支原体脂质相关膜蛋白调控IL-33/ILC2轴诱导肺炎的作用机制 | 雷爱华 | 南华大学        |

|     |    |                                   |     |               |
|-----|----|-----------------------------------|-----|---------------|
| 135 | 优青 | 基于3D人脑类器官的精神分裂症发病机制研究             | 蒙庆团 | 南华大学附属第一医院    |
| 136 | 优青 | 卟啉基电化学储能化学                        | 高平  | 湘潭大学          |
| 137 | 优青 | 绿色有机合成新方法研究                       | 姬小趁 | 湘潭大学          |
| 138 | 优青 | 高生物亲和性纳米诊疗体系的构建与应用                | 邹振  | 长沙理工大学        |
| 139 | 优青 | 金属螯合抗氧化肽的富集技术                     | 陈茂龙 | 长沙理工大学        |
| 140 | 优青 | 基于时变成形特征的镍基合金盘类模锻件成形组织与性能调控方法研究   | 陈小敏 | 长沙理工大学        |
| 141 | 优青 | 极端气象条件下海岸防灾减灾                     | 伍志元 | 长沙理工大学        |
| 142 | 优青 | 基于微结构等离子体的激光粒子加速与辐射               | 邹德滨 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 143 | 优青 | 东亚夏季风年际与年代际变化研究                   | 哈瑶  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 144 | 优青 | 低对称性二维晶体的可控制备与原子、电子结构研究           | 王珊珊 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 145 | 优青 | PIN二极管强电磁脉冲瞬态效应建模与仿真              | 徐延林 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 146 | 优青 | 基于多状态网络的复杂系统韧性评估与优化研究             | 白光哈 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 147 | 优青 | 基于开源数据的异质信息网络智能推荐理论方法及应用研究        | 李际超 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 148 | 优青 | 二维具临界指数增长的非局部椭圆型方程驻波解的存在性与动力学性态研究 | 陈思彤 | 中南大学          |
| 149 | 优青 | 基于铁电调控的自旋-轨道电子器件研究                | 方梅  | 中南大学          |
| 150 | 优青 | 可重构的拓扑磁构型耦合磁子波导及其磁/电调控            | 王希光 | 中南大学          |
| 151 | 优青 | 极端环境下新型核材料表界面多尺度力学                | 肖厦子 | 中南大学          |
| 152 | 优青 | 功能纳米药物的构建与应用                      | 陈万松 | 中南大学          |
| 153 | 优青 | 金属有机超分子的分步法自组装及其在信息存储和纳米电子器件方面的应用 | 李一鸣 | 中南大学          |
| 154 | 优青 | 空间分辨的原位采样/电离方法的研究及其在代谢组质谱成像中的应用   | 吴倩  | 中南大学          |
| 155 | 优青 | 基于可见光-有机催化的绿色合成方法学研究              | 向皞月 | 中南大学          |
| 156 | 优青 | 微管多聚谷氨酸化修饰的分子机理解析及抑制剂开发           | 李发祥 | 中南大学          |
| 157 | 优青 | 密集台阵三维地震数据重构和震源成像方法研究             | 李磊  | 中南大学          |
| 158 | 优青 | 空间变异边坡高效一致可靠度分析与概率设计              | 刘磊磊 | 中南大学          |
| 159 | 优青 | 地理空间异常探测                          | 石岩  | 中南大学          |
| 160 | 优青 | 多固废耦合微生物协同驱动赤泥类土功能重塑及其机制          | 朱锋  | 中南大学          |
| 161 | 优青 | 铝合金增材制造                           | 陈超  | 中南大学          |
| 162 | 优青 | 热电能源转换材料                          | 陈弘毅 | 中南大学          |
| 163 | 优青 | 深部硬岩矿山岩爆灾害预警与防控                   | 黄麟淇 | 中南大学          |
| 164 | 优青 | 生物质定向热化学转化与资源化                    | 冷立健 | 中南大学          |
| 165 | 优青 | 高密度位错铝合金构件高效蠕变时效成形与精准形性调控         | 刘春辉 | 中南大学          |
| 166 | 优青 | 超精密光学铝镜材料先进制造技术                   | 刘峙麟 | 中南大学          |
| 167 | 优青 | 聚合物基介电复合材料                        | 罗行  | 中南大学          |
| 168 | 优青 | 轻量化厚电极储能器件的设计与研究                  | 梅琳  | 中南大学          |
| 169 | 优青 | 先进电池材料异质结构设计及应用                   | 欧星  | 中南大学          |
| 170 | 优青 | 轻质薄壁复合结构非线性振声建模及数字孪生研究            | 王青山 | 中南大学          |

|     |      |   |     |           |
|-----|------|---|-----|-----------|
| 171 | 优青   | 铁路列车-结构系统随机动力空时演化理论的研究与应用                           | 徐磊  | 中南大学      |
| 172 | 优青   | 燃煤汞污染控制   | 杨建平 | 中南大学      |
| 173 | 优青   | 装配式钢结构及性能化设计  | 余玉洁 | 中南大学      |
| 174 | 优青   | 有色冶炼废水治理与资源化  | 赵飞平 | 中南大学      |
| 175 | 优青   | 高比能钠离子电容器   | 邹国强 | 中南大学      |
| 176 | 优青   | 基于数据与知识驱动轨道交通列车牵引系统故障诊断                             | 陈志文 | 中南大学      |
| 177 | 优青   | 生物信息学   | 郭菲  | 中南大学      |
| 178 | 优青   | 数据中心流量管理研究  | 蒋万春 | 中南大学      |
| 179 | 优青   | 数据驱动的流程工业过程监测                                       | 王凯  | 中南大学      |
| 180 | 优青   | 二维材料三阶非线性光学调控                                       | 王迎威 | 中南大学      |
| 181 | 优青   | 空间高动态翻滚目标性能预调的位姿估计与智能高容错控制方法                        | 魏才盛 | 中南大学      |
| 182 | 优青   | 复杂分布参数系统的控制与故障诊断                                    | 徐晓东 | 中南大学      |
| 183 | 优青   | EB病毒驱动肿瘤细胞代谢重塑的机制研究                                 | 石峰  | 中南大学      |
| 184 | 优青   | 先进二维纳米材料设计制备与电化学性能研究                                | 刘金龙 | 中南大学      |
| 185 | 优青   | 二维材料面内异质外延生长研究                                      | 张正伟 | 中南大学      |
| 186 | 优青   | 冶金炭素材料制备工艺提质减排的关键基础理论研究                             | 仲奇凡 | 中南大学      |
| 187 | 优青   | IL-33调节基因工程猪移植体内KC的分化代谢抑制异种肝移植免疫反应及机制研究             | 章忠强 | 中南大学湘雅二医院 |
| 188 | 优青   | CPSF6对FGF1的选择性多聚腺苷酸化调控及其在心肌梗后心肌再生中的机制研究             | 范成铭 | 中南大学湘雅二医院 |
| 189 | 优青   | 肺癌人工智能研究  | 赵伟  | 中南大学湘雅二医院 |
| 190 | 优青   | RAB8A-ACACA-FASN通路介导的自噬依赖性铁死亡在胰腺癌中的作用               | 李静泊 | 中南大学湘雅三医院 |
| 191 | 优青   | ADAR1在肺动脉高压中的作用                                     | 李亚培 | 中南大学湘雅三医院 |
| 192 | 优青   | m6A阅读器YTHDF2调控靶基因mRNA稳定性促进肝癌侵袭转移的机制研究               | 刘晓明 | 中南大学湘雅三医院 |
| 193 | 优青   | SIRT7调节NLRP3炎性小体活化参与脓毒症发生的机制研究                      | 王丹  | 中南大学湘雅三医院 |
| 194 | 优青   | 脊髓小脑性共济失调的新分子分型及修饰基因研究                              | 陈召  | 中南大学湘雅医院  |
| 195 | 优青   | 靶向PDIA4抗胶质瘤的药物筛选、验证及其机制研究                           | 程全  | 中南大学湘雅医院  |
| 196 | 优青   | 雄激素剥夺治疗激活EZH2/ $\beta$ -catenin通路诱导神经内分泌前列腺癌形成的机制研究 | 甘宇  | 中南大学湘雅医院  |
| 197 | 优青   | 皮肤黑素瘤免疫微环境调控及其临床意义                                  | 匡欣薇 | 中南大学湘雅医院  |
| 198 | 优青   | 结肠癌转移相关LncRNAs的筛选及其机制研究                             | 欧春麟 | 中南大学湘雅医院  |
| 199 | 优青   | Nogo-B通过调控YAP促进Kupffer细胞极化从而加重非酒精性脂肪肝病机制研究          | 邵明杰 | 中南大学湘雅医院  |
| 200 | 优青   | 肠道菌群调控代谢物对手骨关节炎痛觉中枢敏化的作用及机制研究                       | 魏捷  | 中南大学湘雅医院  |
| 201 | 面上项目 | 生物活性人工真皮对糖尿病大鼠创面治疗的作用及机制研究                          | 刘俊  | 郴州市第一人民医院 |
| 202 | 面上项目 | 基于深度学习的多源多维图像恰可察觉失真感知机理分析与建模研究                      | 刘焕华 | 湖南财政经济学院  |
| 203 | 面上项目 | 聚合物基水供体光生物催化体系的构筑及其性能研究                             | 李润  | 湖南大学      |
| 204 | 面上项目 | 面向连续纤维增强复合材料3D打印的结构拓扑与链式路径一体化稳健性设计                  | 刘杰  | 湖南大学      |
| 205 | 面上项目 | 单原子调控的纳米多孔合金及其电催化氮还原机制研究                            | 彭鸣  | 湖南大学      |

|     |      |   |          |                |
|-----|------|---|----------|----------------|
| 206 | 面上项目 | 基于氮化硼功能材料构建新型肿瘤纳米诊疗平台                             | 翁群红      | 湖南大学           |
| 207 | 面上项目 | 广域时空信息驱动的复杂电网暂态电压稳定评估与控制方法研究                      | 朱利鹏      | 湖南大学           |
| 208 | 面上项目 | 基于智能表面技术的无线通信系统研究                                 | 杨亮       | 湖南大学           |
| 209 | 面上项目 | 异构环境下大规模图数据分析关键技术研究                               | 周旭       | 湖南大学           |
| 210 | 面上项目 | 栅介质/氧化镓界面特性及其对MISFETs器件特性影响的研究                    | 卢继武      | 湖南大学           |
| 211 | 面上项目 | 3D AOI的高效多视三维成像研究                                 | 肖昌炎      | 湖南大学           |
| 212 | 面上项目 | 机器人视觉盲区瞬态稳态联合探测成像新方法研究                            | 张振军      | 湖南大学           |
| 213 | 面上项目 | 基于中断风险的绿色供应链金融联合契约研究                              | 李巍       | 湖南大学           |
| 214 | 面上项目 | 双向混合所有制改革与高质量创新：基于变和博弈的交互机制研究                     | 刘懿       | 湖南大学           |
| 215 | 面上项目 | VOCs在功能化碳基材料中的限域传质效应研究：微观机理及影响因素                  | 苏长青      | 湖南工商大学         |
| 216 | 面上项目 | 企业绿色技术创新同群效应研究：理论分析与经验证据                          | 张艳       | 湖南工商大学         |
| 217 | 面上项目 | 大型复杂系统智能人因数据采集及人误识别预测研究                           | 方小勇      | 湖南工学院          |
| 218 | 面上项目 | 严重无头精子症候选新基因ZMYND15突变使其与HDACs复合物功能受限导致男性不育的分子机制研究 | 李维娜      | 湖南光琇高新生命科技有限公司 |
| 219 | 面上项目 | 超高强航空铝合金热轧过程动态建模理论及工艺优化设计                         | 肖罡       | 湖南科技大学         |
| 220 | 面上项目 | 面向稀缺资源的跨模态图文检索研究                                  | 周栋       | 湖南科技大学         |
| 221 | 面上项目 | OsWRKY70调节水稻耐低温的分子机制研究                            | 刘次桃      | 湖南农业大学         |
| 222 | 面上项目 | Sphk1/S1P代谢通路在伏马毒素B1致猪肺水肿的作用机制                    | 雷红宇      | 湖南农业大学         |
| 223 | 面上项目 | 茯砖茶“菌花香”关键香气成分互作呈香机制研究                            | 李勤       | 湖南农业大学         |
| 224 | 面上项目 | 人-机-环境交互的智能视觉位置识别定位方法研究                           | 蔺薛菲      | 湖南农业大学         |
| 225 | 面上项目 | 基于软骨终板干细胞/外泌体自分泌机制 探讨补肾活血汤干预椎间盘退变大鼠模型机制研究         | 冯帅华      | 湖南省中医药研究院      |
| 226 | 面上项目 | FTO介导m6A修饰调控ATXN1L促进弥漫大B细胞淋巴瘤发生发展的研究              | 周辉       | 湖南省肿瘤医院        |
| 227 | 面上项目 | 外泌体lncRNA EPB41L4A-AS1上调脂肪酸合成促进结直肠癌转移的作用与机制       | 唐艳艳      | 湖南省肿瘤医院        |
| 228 | 面上项目 | 若干典型图类的曲面交叉数及k-交叉临界性的研究                           | 黄元秋      | 湖南师范大学         |
| 229 | 面上项目 | 用于主动控制分子器件的新一代分子中的原子量子理论                          | Samantha | 湖南师范大学         |
| 230 | 面上项目 | 扬子西缘黑色页岩关键带镉循环活动及其环境效应                            | 彭渤       | 湖南师范大学         |
| 231 | 面上项目 | 复杂地表环境下单轨InSAR滑坡三维形变监测研究                          | 孙倩       | 湖南师范大学         |
| 232 | 面上项目 | 镁合金中启动非基面滑移提高延展性的微观机理研究                           | 刘自然      | 湖南师范大学         |
| 233 | 面上项目 | IgD基因敲除与过表达团头鲂对嗜水气单胞菌免疫应答的比较研究                    | 夏虎       | 湖南文理学院         |
| 234 | 面上项目 | OsLCT3调控水稻镉转运和耐受的生理与分子机制                          | 唐丽       | 湖南杂交水稻研究中心     |
| 235 | 面上项目 | 补肾活血方联合骨髓间充质干细胞外泌体调控卵巢早衰激素分泌的作用机制                 | 刘慧萍      | 湖南中医药大学        |



|     |      |  |     |               |
|-----|------|--|-----|---------------|
| 236 | 面上项目 | 电针调控外泌体转运miRNAs介导PACAP信号系统改善骶上脊髓损伤大鼠膀胱平滑肌舒张功能的效应机制                         | 张泓  | 湖南中医药大学       |
| 237 | 面上项目 | RSV诱导的miRNA影响DCs自噬在哮喘形成中的作用及五虎汤的干预机制                                       | 王孟清 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 238 | 面上项目 | 肠道菌群代谢物TMAO促PE新机制：TET2-cytb-ROS途径诱发滋养层细胞焦亡                                 | 王佐  | 南华大学          |
| 239 | 面上项目 | 表达PD-L1的声响应型细菌-纳米杂合系统介导卵巢癌靶向治疗   | 陈智毅 | 南华大学附属第一医院    |
| 240 | 面上项目 | 两种不同烯烃的双重双官能化反应与有序组装研究   | 杨罗  | 湘潭大学          |
| 241 | 面上项目 | circAPP $\alpha$ 激活CMA介导溶酶体改善AD脂质代谢相关机制研究                                  | 李然  | 岳阳市妇幼保健院      |
| 242 | 面上项目 | 单组分碱激发胶凝材料水动力学行为及收缩机理研究  | 高英力 | 长沙理工大学        |
| 243 | 面上项目 | 城市轨道交通引起变压器直流偏磁机理及抑制方法研究   | 卓超  | 长沙理工大学        |
| 244 | 面上项目 | 光动力治疗诱导的鼻咽癌肿瘤干细胞自噬行为与其耐受性关系的研究   | 彭亚  | 长沙市第四医院       |
| 245 | 面上项目 | SiCN陶瓷纤维的SiC <sub>x</sub> N <sub>y</sub> 界面相调控及电磁吸波性能研究                    | 龙鑫  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 246 | 面上项目 | 面向文本的神经网络攻击与防御关键技术研究   | 余杰  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 247 | 面上项目 | 低轨卫星通信系统的弹性波形设计与抗干扰概率推理接收  | 张晓瀛 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 248 | 面上项目 | 几类平面多项式系统的临界周期个数   | 岑秀丽 | 中南大学          |
| 249 | 面上项目 | 二维材料-有机半导体层状异质结电子热激发与超快传导机理研究  | 龙孟秋 | 中南大学          |
| 250 | 面上项目 | 基于深部岩层地热原位开采的矿井热害治理技术基础研究  | 李孜军 | 中南大学          |
| 251 | 面上项目 | 稀土元素在高安全水系锌离子电池锌合金负极中的作用研究   | 唐艳  | 中南大学          |
| 252 | 面上项目 | 基于场路协同的多频段频率选择表面设计方法研究   | 董健  | 中南大学          |
| 253 | 面上项目 | 语义感知的多模态城市时空大数据分析研究方法研   | 王森章 | 中南大学          |
| 254 | 面上项目 | 我国关键矿产资源全球贸易的地缘政治风险与供应安全评估   | 郭尧琦 | 中南大学          |
| 255 | 面上项目 | 基于PROMs-PREMs的老年人整合式长期照护服务质量动态评估与轨迹建模                                      | 刘芷含 | 中南大学          |
| 256 | 面上项目 | 任务导向型创新政策对关键共性技术创新的作用机制及影响效应研究   | 王昶  | 中南大学          |
| 257 | 面上项目 | 适应多日时变需求的城际铁路列车运营方案鲁棒优化  | 周文梁 | 中南大学          |
| 258 | 面上项目 | 肝脏磷脂酸磷酸酶3对TG代谢的调控机制  | 项荣  | 中南大学          |
| 259 | 面上项目 | HDAC5介导的IFIT2去乙酰化促进胶质瘤进展的分子机制  | 杨力芳 | 中南大学          |
| 260 | 面上项目 | 去泛素化酶OTUD4下调介导PAI-1蛋白降解调控COPD气道上皮细胞凋亡的机制研究                                 | 陈燕  | 中南大学湘雅二医院     |
| 261 | 面上项目 | 双靶向载药纳米颗粒促进人骨髓间充质干细胞靶向黏附及成软骨分化的研究  | 窦鹏程 | 中南大学湘雅二医院     |
| 262 | 面上项目 | 微小单胞菌通过NOD2/MAPK/CXCL8调节唾液L-乳酸代谢促进AD进展的研究                                  | 冯云枝 | 中南大学湘雅二医院     |
| 263 | 面上项目 | 环状RNA circADARB1通过内质网应激通路抑制鼻咽癌细胞铁死亡促进放疗抵抗的机制研究                             | 龚朝建 | 中南大学湘雅二医院     |
| 264 | 面上项目 | 1, 25 (OH) <sub>2</sub> D3通过调控IFN- $\gamma$ -METTL14-TOP1信号通路治疗SLE继发动脉粥样硬化 | 何小解 | 中南大学湘雅二医院     |

|     |      |   |     |                |
|-----|------|---|-----|----------------|
| 265 | 面上项目 | C/EBP- $\beta$ 诱导调控MDSC促进角膜移植免疫耐受机制研究                                 | 何彦  | 中南大学湘雅二医院      |
| 266 | 面上项目 | 选择性剪切在ZP1突变致卵母细胞成熟缺陷中作用机制的研究  | 黄华林 | 中南大学湘雅二医院      |
| 267 | 面上项目 | ApoA5通过GRP78调控MAMs功能在肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用及机制                                | 李江  | 中南大学湘雅二医院      |
| 268 | 面上项目 | 环氧化酶2信号通路在高氧对新生大鼠海马神经元损害中作用及分子机制研究                                    | 薄涛  | 中南大学湘雅三医院      |
| 269 | 面上项目 | miRNA-34a/TRIM21在冠心病PCI术后ISR中的作用机制研究                                  | 马琦琳 | 中南大学湘雅医院       |
| 270 | 面上项目 | LRG-1激活TGF- $\beta$ /Smad信号通路在高血压肾损害进展中的作用研究                          | 唐荣  | 中南大学湘雅医院       |
| 271 | 面上项目 | 联合使用细胞因子调控Müller细胞再生为RGCs的机制研究  | 李海波 | 中南大学湘雅医院       |
| 272 | 面上项目 | 天冬酰胺合成酶在肺癌淋巴结转移中作用的探索性研究  | 李敏  | 中南大学湘雅医院       |
| 273 | 面上项目 | FTO通过对KIT和STAT1的mRNA去m6A修饰促进胃肠道间质瘤进展和伊马替尼耐药的研究                        | 李智  | 中南大学湘雅医院       |
| 274 | 面上项目 | 调控脊髓全横断损伤后激活的nestin阳性细胞神经元分化的机制研究                                     | 刘定阳 | 中南大学湘雅医院       |
| 275 | 面上项目 | 缺氧应激经HIF-1 $\alpha$ /EGFL7/整合素 $\alpha$ v $\beta$ 3轴调控骨肉瘤病理性血管生成的机制研究 | 罗伟  | 中南大学湘雅医院       |
| 276 | 面上项目 | TET2介导的表观遗传重编程调控视网膜Müller细胞分化为RGCs及轴突再生的机制研究                          | 宋伟涛 | 中南大学湘雅医院       |
| 277 | 面上项目 | 柴胡疏肝散介导DANCR/miR-125a-5p/SMURF1/BDNF轴抗抑郁机制研究                          | 张春虎 | 中南大学湘雅医院       |
| 278 | 面上项目 | 亚热带天然林森林碳储量地空激光雷达联合精准估测方法研究   | 孙华  | 中南林业科技大学       |
| 279 | 面上项目 | 木质基仿生多维复合结构的创制及其储能特性研究  | 万才超 | 中南林业科技大学       |
| 280 | 面上项目 | 全程耦合理念下洞庭湖流域城镇化与生态环境协调发展研究  | 杨伶  | 中南林业科技大学       |
| 281 | 面上项目 | 制度质量、绿色创新与湖南经济高质量发展：机制、效应和政策研究  | 袁宝龙 | 中南林业科技大学       |
| 282 | 面上项目 | 有氧康复运动经EETs调控心肌细胞外泌体释放参与心脏重构机制研究                                      | 郭媛  | 株洲市中心医院        |
| 283 | 面上项目 | 力—TGF- $\beta$ /TGF $\beta$ R—胶原信号通路在实验性近视眼快速巩膜胶原交联术前后的作用机制研究         | 陈博宇 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 |
| 284 | 面上项目 | 应用人诱导多能干细胞构建的三维视网膜外屏障模型对糖尿病视网膜病变的机制研究                                 | 顾佳宁 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 |
| 285 | 面上项目 | 胡椒碱通过调控lncRNA H19/miR-29b通路抑制糖尿病视网膜病变的作用及机制研究                         | 张谱  | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 |
| 286 | 面上项目 | PXDN介导肺血管内皮细胞EndMT促肺动脉高压作用及机制   | 葛良清 | 常德市第一人民医院      |
| 287 | 面上项目 | 独活寄生汤通过调控外泌体转运miRNA介导自噬治疗膝骨关节炎的机制研究                                   | 段建辉 | 常德市第一中医医院      |
| 288 | 面上项目 | 基于miR-370-3p靶向NLRP3抑制BMECs焦亡探讨化痰通络汤治疗急性脑梗死的机制                         | 龚翠兰 | 常德市第一中医医院      |
| 289 | 面上项目 | 基于TLR4/NLRP3/IL-1 $\beta$ /NF- $\kappa$ B信号轴探讨加味四妙散防治痛风性关节炎的机制研究      | 肖群飞 | 常德市第一中医医院      |
| 290 | 面上项目 | 基于Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路探讨山奈酚促进牵张成骨的机制研究                           | 蒋校文 | 郴州市第一人民医院      |
| 291 | 面上项目 | 硫化氢通过TGF- $\beta$ 1/Smad信号通路对口腔黏膜下纤维性变的影响及机制探讨                        | 彭海艳 | 郴州市第一人民医院      |
| 292 | 面上项目 | mtDNA通过cGAS-STING信号通路调控脓毒症急性肾损伤细胞焦亡的作用及机制研究                           | 戴新贵 | 郴州市第一人民医院      |

|     |      |   |     |           |
|-----|------|---|-----|-----------|
| 293 | 面上项目 | SIRT1调节HMGB2依赖的细胞焦亡在创伤性脑损伤中的作用及机制研究       | 高金鹏 | 郴州市第一人民医院 |
| 294 | 面上项目 | CDK5通过SIRT1/PGC-1信号途径调控脓毒症急性肾损伤线粒体损伤的机制研究 | 李琼  | 郴州市第一人民医院 |
| 295 | 面上项目 | 新型冠状病毒免疫应答机制研究                            | 张健  | 郴州市第一人民医院 |
| 296 | 面上项目 | 基于酰胺配体的不对称二烷基锡配合物的合成、抗肿瘤活性及机理研究           | 蒋伍玖 | 衡阳师范学院    |
| 297 | 面上项目 | 南岳山区药食两用植物的调查与研究                          | 曹丽敏 | 衡阳师范学院    |
| 298 | 面上项目 | 猪流行性腹泻病毒可视化检测方法研究                         | 唐斯萍 | 衡阳师范学院    |
| 299 | 面上项目 | 青少年抑郁的快感缺失的脑机制                            | 张文海 | 衡阳师范学院    |
| 300 | 面上项目 | 图式语言视角下少数民族传统村落空间解构与保护路径研究——以湘西侗族村寨为例     | 窦银娣 | 衡阳师范学院    |
| 301 | 面上项目 | 耐镉菌Ochrobactrum-MH1对水稻根际微域镉迁移的影响          | 龙九妹 | 衡阳师范学院    |
| 302 | 面上项目 | 传统村落活态性：机理、测度与调控                          | 邹君  | 衡阳师范学院    |
| 303 | 面上项目 | 基于深度学习的密码芯片侧信道安全分析理论及技术研究                 | 李浪  | 衡阳师范学院    |
| 304 | 面上项目 | 一类区间二型模糊控制器的分区方法与逼近性能研究                   | 龙祖强 | 衡阳师范学院    |
| 305 | 面上项目 | 农业供应链金融的农户增收机制与效应研究                       | 邹建国 | 衡阳师范学院    |
| 306 | 面上项目 | U2AF2/circMMP1/miR-1305促进胃癌生长与转移的机制研究     | 李珍发 | 衡阳市中心医院   |
| 307 | 面上项目 | 移动边界空间非局部微分系统的时空动力学行                      | 袁月定 | 湖南财政经济学院  |
| 308 | 面上项目 | 金融发展视角下中国OFDI对母国能源生态效率影响研究                | 施淑蓉 | 湖南财政经济学院  |
| 309 | 面上项目 | 推进长江中游城市群要素市场一体化的地方财政政策策略互动行为优化研究         | 宋美喆 | 湖南财政经济学院  |
| 310 | 面上项目 | 社会化学学习视角下供应链最优决策及协调研究                     | 汤春华 | 湖南财政经济学院  |
| 311 | 面上项目 | 基于技术采纳—要素投入双重属性的有机肥施用农户响应机制、激励路径与对策模拟     | 肖新成 | 湖南财政经济学院  |
| 312 | 面上项目 | 钢-陶粒混凝土组合梁抗弯破坏机理及设计方法                     | 刘劲  | 湖南城市学院    |
| 313 | 面上项目 | 罕遇地震作用下RC框架侧向支撑结构破损-安全拓扑优化设计理论            | 彭细荣 | 湖南城市学院    |
| 314 | 面上项目 | 面向工艺应用的磁控溅射镀膜多尺度联合仿真方法开发与实验验证             | 朱国  | 湖南城市学院    |
| 315 | 面上项目 | 基于异构计算的高效率低耗能全同态加密体系的研究                   | 费雄伟 | 湖南城市学院    |
| 316 | 面上项目 | 城市住房价格与土地财政及其交互效应对经济增长质量的影响研究             | 孙倩  | 湖南城市学院    |
| 317 | 面上项目 | Minkowski 对称及其应用                          | 方牛发 | 湖南大学      |
| 318 | 面上项目 | 分数阶Allen-Cahn方程周期解的研究                     | 杜卓然 | 湖南大学      |
| 319 | 面上项目 | 形状记忆复合材料跨尺度模型与热力化耦合机                      | 毛贻齐 | 湖南大学      |
| 320 | 面上项目 | 振幅死亡稳定性设计方法及其工程应用                         | 张海成 | 湖南大学      |
| 321 | 面上项目 | 二维多功能纳米放疗增敏剂的构筑及协同抗肿瘤应用研究                 | 陈美  | 湖南大学      |
| 322 | 面上项目 | 金属-配体协同催化烯烃和炔烃的杂原子加成羰基化反应研究               | 程立杰 | 湖南大学      |
| 323 | 面上项目 | 基于单晶、O2型富锂锰正极材料的界面氟离子掺杂与石墨烯包覆的同步实现        | 崔春雨 | 湖南大学      |
| 324 | 面上项目 | 氮杂环卡宾有机小分子催化的杂环芳香化化合物的不对称氢化               | 王兮  | 湖南大学      |
| 325 | 面上项目 | 基于卟啉配体的金属有机框架催化剂的结构调控及对烃类氧化的催化作用          | 阳卫军 | 湖南大学      |

|     |      |   |     |      |
|-----|------|---|-----|------|
| 326 | 面上项目 | 智能球形核酸探针用于宫颈癌缺氧的基础研究及初步应用   | 郑晶  | 湖南大学 |
| 327 | 面上项目 | 蓝光调控m6A修饰影响植物光形态建成的分子机制研究   | 李新梅 | 湖南大学 |
| 328 | 面上项目 | 肿瘤协同渗透型纳米药物的构建与耐药逆转   | 李亚超 | 湖南大学 |
| 329 | 面上项目 | 慢性应激诱导学习障碍的神经微环路机制  | 覃宏涛 | 湖南大学 |
| 330 | 面上项目 | UHPC桥面板疲劳荷载-氯盐侵蚀耦合损伤机理及设计理论研究   | 曹君辉 | 湖南大学 |
| 331 | 面上项目 | 超临界水热合成纳米镍基催化剂及其催化木质素制氢机理研究   | 陈敬炜 | 湖南大学 |
| 332 | 面上项目 | 基于负泊松比结构的变刚度气动软体驱动器可靠性优化设计  | 陈宁  | 湖南大学 |
| 333 | 面上项目 | Ni/CeO <sub>2</sub> /SiC <sub>x</sub> O <sub>y</sub> /P-SiC催化微反应器材料及其在乙醇水蒸气催化重整制氢中的研究 | 郭文明 | 湖南大学 |
| 334 | 面上项目 | 基于空间体验和行为数据挖掘的乡村住宅空间优化方法研究  | 何成  | 湖南大学 |
| 335 | 面上项目 | 大功率电力运载装备用开绕组永磁同步电机系统弱磁控制技术研究   | 胡伟  | 湖南大学 |
| 336 | 面上项目 | 冷等离子改性KDP表面微缺陷仿形潮解抛光修复机理与方法   | 黄帅  | 湖南大学 |
| 337 | 面上项目 | 基于多物理场耦合的电磁热点防护涂层的改进研究  | 黄雨  | 湖南大学 |
| 338 | 面上项目 | 动磁型一体式直线旋转音圈电机系统研究  | 姜燕  | 湖南大学 |
| 339 | 面上项目 | 农林废弃物综合利用新机理与新方法研究  | 李洪强 | 湖南大学 |
| 340 | 面上项目 | 基于零能耗目标的可再生能源共享住区设计因子与参数优化——以湖南地区为例   | 李晓俊 | 湖南大学 |
| 341 | 面上项目 | 基于维也纳整流器的双三相永磁直驱式风力发电系统关键技术研究   | 李幸  | 湖南大学 |
| 342 | 面上项目 | 基于二维半导体材料及异质结的单光子发射源构筑与调控研究   | 王笑  | 湖南大学 |
| 343 | 面上项目 | 弱电网下含多变流器储能电站稳定性分析及主动支撑控制方法研究   | 王逸超 | 湖南大学 |
| 344 | 面上项目 | 超高性能超高延性水泥基材料(UHP-ECC)设计与制备   | 吴泽媚 | 湖南大学 |
| 345 | 面上项目 | 铁基单晶合金冲击相变过程中合金化元素作用机理的原子模拟   | 肖时芳 | 湖南大学 |
| 346 | 面上项目 | 基于准连续激光制备技术金属层状异质多级结构的可控构筑  | 谢盼  | 湖南大学 |
| 347 | 面上项目 | 机械系统中非稳态信号特征提取和追根溯源   | 谢小平 | 湖南大学 |
| 348 | 面上项目 | 异烟酸胍协同强化CuS/过硫酸盐体系降解磺胺甲恶唑的作用机制及热平衡动力学   | 徐鹏  | 湖南大学 |
| 349 | 面上项目 | 基于系统动力学的容积率影响要素作用机制和定量方法研究  | 许乙青 | 湖南大学 |
| 350 | 面上项目 | 大功率IGBT焊料层寿命预测研究  | 杨鑫  | 湖南大学 |
| 351 | 面上项目 | 基于5G网络的电网高精度同步测量新方法研究   | 姚文轩 | 湖南大学 |
| 352 | 面上项目 | 新型盘状发光液晶材料的构建及聚集态调控   | 姚雯还 | 湖南大学 |
| 353 | 面上项目 | 代际融合背景下长沙老旧社区公共服务设施体系构建及其更新改造方法   | 袁朝晖 | 湖南大学 |
| 354 | 面上项目 | 高比能柔性锌离子电池一体化电极设计及储能机理研究  | 张冠华 | 湖南大学 |
| 355 | 面上项目 | 老化SBS改性沥青的结构修复及其再生机理研究  | 张恒龙 | 湖南大学 |
| 356 | 面上项目 | 复杂冲击下箔片轴承性能衰变行为与超声观测方法研究  | 张凯  | 湖南大学 |
| 357 | 面上项目 | 基于超磁致伸缩超低频电声换能装置的水下信息安全性探测策略研究  | 周骞  | 湖南大学 |

|     |      |  |     |          |
|-----|------|--|-----|----------|
| 358 | 面上项目 | 多尺度异质时空信息融合的网联插电式混合动力汽车路径-车速-电量多目标动态协同规划       | 周维  | 湖南大学     |
| 359 | 面上项目 | 基于主观内容查询的跨模态行人重识别方法研究                          | 曹达  | 湖南大学     |
| 360 | 面上项目 | 快速傅里叶变换的一步计算电路设计及其应用研究                         | 杜四春 | 湖南大学     |
| 361 | 面上项目 | 成人与儿童脑-脑耦合艺术想象类脑机制研究                           | 胡莹  | 湖南大学     |
| 362 | 面上项目 | 同体异构机器人编队控制及其在城市作战中的应用研究                       | 江未来 | 湖南大学     |
| 363 | 面上项目 | 基于量子机器学习的量子保密通信机制研究                            | 廖骏  | 湖南大学     |
| 364 | 面上项目 | 高光谱遥感图像空谱联合多任务学习分类方法研究                         | 卢婷  | 湖南大学     |
| 365 | 面上项目 | 分布式知识图谱结构化查询处理的性能优化技术研究                        | 彭鹏  | 湖南大学     |
| 366 | 面上项目 | 基于机器学习的金属玻璃微观结构与动力学相关性研究                       | 田泽安 | 湖南大学     |
| 367 | 面上项目 | 片上光子轨道角动量调控的纳米线全光逻辑器件研究                        | 王晓霞 | 湖南大学     |
| 368 | 面上项目 | 基于超声波的非接触式手势识别关键技术研究                           | 王砚文 | 湖南大学     |
| 369 | 面上项目 | 基于薄SiO <sub>2</sub> 过渡层叠栅结构的SiC MOS器件机理研究与工艺优化 | 肖靖  | 湖南大学     |
| 370 | 面上项目 | 基于深度学习的OFDM光无线信号安全研究                           | 肖要强 | 湖南大学     |
| 371 | 面上项目 | 基于私家车轨迹大数据的移动模式挖掘与出行优化预测研究                     | 肖竹  | 湖南大学     |
| 372 | 面上项目 | 铜基卤化物钙钛矿一维纳米结构的面内生长及其在高性能光电探测器中的应用             | 张清林 | 湖南大学     |
| 373 | 面上项目 | 基于多阶网络的ToF无接触高效人体数据测量                          | 周世哲 | 湖南大学     |
| 374 | 面上项目 | 公众对助推型减碳政策的偏好研究：基于联合实验与机器学习方法                  | 胡赛全 | 湖南大学     |
| 375 | 面上项目 | “三高四新”背景下创新联合体关键资源配置研究                         | 李林  | 湖南大学     |
| 376 | 面上项目 | 基于消费者异质性偏好的供应链碳中和策略研究                          | 万光羽 | 湖南大学     |
| 377 | 面上项目 | 中国电力价格交叉补贴政策的社会福利效应研究                          | 谢里  | 湖南大学     |
| 378 | 面上项目 | 绿色债券与绿色全要素生产率的效益联动与风险隔离研究                      | 徐莉萍 | 湖南大学     |
| 379 | 面上项目 | 品牌标志的文化象征性对消费者感知全球性及购买行为的影响                    | 周玲  | 湖南大学     |
| 380 | 面上项目 | “双一流”建设政策对高等教育-经济-社会发展的影响研究                    | 朱恬恬 | 湖南大学     |
| 381 | 面上项目 | 区域绿色发展目标下环保垂管与财政分权协调机制及配套政策研究                  | 邹璇  | 湖南大学     |
| 382 | 面上项目 | circWBSCR22调控CHD4 mRNA的稳定性并促进结直肠癌EMT的机制研究      | 李兆勇 | 湖南大学     |
| 383 | 面上项目 | WDR68调控胞浆USP11-p21轴促进乳腺癌细胞增殖的分子机制研究            | 叶茂  | 湖南大学     |
| 384 | 面上项目 | FOXN1调控乳腺癌干细胞干性维持的机制研究                         | 余雳  | 湖南大学     |
| 385 | 面上项目 | 几类调和映射的相关性质研究                                  | 王智刚 | 湖南第一师范学院 |
| 386 | 面上项目 | Hippo通路调控核糖体生物发生的机制和功能研究                       | 许银丰 | 湖南第一师范学院 |
| 387 | 面上项目 | 湖南省弹性乡村人居环境质量综合评价与动态模拟研究                       | 汤礼莎 | 湖南第一师范学院 |
| 388 | 面上项目 | 无水和水饱和条件下幔源单斜辉石扩散蠕变流变律方程测定                     | 张桂男 | 湖南第一师范学院 |
| 389 | 面上项目 | 基于图卷积的食管功能障碍鉴别方法研究                             | 汪政  | 湖南第一师范学院 |
| 390 | 面上项目 | CEO背景特征与心理特征对企业环境违规的影响：合法性-效率机制的调节作用           | 张璐  | 湖南第一师范学院 |

|     |      |                                     |     |          |
|-----|------|-------------------------------------|-----|----------|
| 391 | 面上项目 | 重大突发公共卫生事件中的舆情应对与治理                 | 熊萍  | 湖南第一师范学院 |
| 392 | 面上项目 | 基于农户异质性的农业绿色发展群体决策及应用研究             | 余亮  | 湖南第一师范学院 |
| 393 | 面上项目 | 基于人工智能的低碳生态混凝土制备关键技术研究              | 任振华 | 湖南工程学院   |
| 394 | 面上项目 | 气液/固液耦合相变动态储能墙体的动力学特征与传热机理研究        | 苏欢  | 湖南工程学院   |
| 395 | 面上项目 | ORC低温余热高速透平直驱锥形永磁同步发电机研究            | 王家堡 | 湖南工程学院   |
| 396 | 面上项目 | 氰基功能化共轭微孔聚合物的设计、合成及其光催化C-Cl键活化研究    | 张伟杰 | 湖南工程学院   |
| 397 | 面上项目 | 面向用户自主可控的数据外包中若干关键问题的研究             | 乔汇东 | 湖南工程学院   |
| 398 | 面上项目 | 基于图卷积和深度极限学习机的多模态融合RGB-D行人再识别关键技术研究 | 吴迪  | 湖南工程学院   |
| 399 | 面上项目 | 服务衍生制造影响产业链现代化的机制与路径研究              | 陈赤平 | 湖南工程学院   |
| 400 | 面上项目 | 具变分结构的非局部耦合系统驻波解的动力学研究              | 张文  | 湖南工商大学   |
| 401 | 面上项目 | 基于锥形金属纳米孔阵列的高透射窄带宽滤光片的研究            | 陈智全 | 湖南工商大学   |
| 402 | 面上项目 | 分组密码组件的构造与等价性研究                     | 万前红 | 湖南工商大学   |
| 403 | 面上项目 | 碳达峰背景下我国碳减排目标地区分配及补偿机制研究            | 程晓娟 | 湖南工商大学   |
| 404 | 面上项目 | 突发公共事件背景下企业供应链应急能力研究                | 戴博  | 湖南工商大学   |
| 405 | 面上项目 | 数字技术影响中国商业银行竞争力的机理分析、效应测度及策略研究      | 管敏  | 湖南工商大学   |
| 406 | 面上项目 | 分布未知的制造过程质量控制与诊断的非参数化理论与方法研究        | 侯世旺 | 湖南工商大学   |
| 407 | 面上项目 | 双碳目标下城市群氢能耦合系统的优化与成本效应研究            | 李谚斐 | 湖南工商大学   |
| 408 | 面上项目 | 中国情境下领导不为的内容结构、诱发机制及对策研究            | 刘嫦娥 | 湖南工商大学   |
| 409 | 面上项目 | “两业融合”协同推进湖南制造业数字化升级的机制与对策研究        | 刘海运 | 湖南工商大学   |
| 410 | 面上项目 | 面向气候投融资的风险调整折现及智能价值评                | 罗兰兰 | 湖南工商大学   |
| 411 | 面上项目 | 面向公共安全事件防控的人群特定倾向性分析和特征库构建          | 毛星亮 | 湖南工商大学   |
| 412 | 面上项目 | 基于超边际分工视角的厚实市场与新发展格局理论及实证研究         | 庞春  | 湖南工商大学   |
| 413 | 面上项目 | 深度不确定条件下突发疫情应急设施选址研究：基于证据理论与量子概率的视角 | 谢小良 | 湖南工商大学   |
| 414 | 面上项目 | 电力区块链分布式复杂交易模型及全局稳定策略研究             | 杨胜杰 | 湖南工商大学   |
| 415 | 面上项目 | 多尺度下长株潭都市圈流通产业分布格局与空间均衡优化研究         | 尹元元 | 湖南工商大学   |
| 416 | 面上项目 | 普惠金融减缓相对贫困助力共同富裕实现路径研究              | 张琦  | 湖南工商大学   |
| 417 | 面上项目 | 异质性线上渠道、社会临场感影响线上消费决策的机理研究          | 张毅  | 湖南工商大学   |
| 418 | 面上项目 | 社交媒体健康信息可信度感知、行为响应及干预策略研究           | 赵文军 | 湖南工商大学   |
| 419 | 面上项目 | 基于城市交通时空网络的生鲜配送电动车辆路径模型与优化方法研究      | 赵志学 | 湖南工商大学   |
| 420 | 面上项目 | 循环宇宙中的动力学性质及暴涨理论研究                  | 肖奎  | 湖南工学院    |

|     |      |                                       |     |        |
|-----|------|---------------------------------------|-----|--------|
| 421 | 面上项目 | 多壳层核壳结构M2O5/MnO2的结构调控及电化学储锌机制         | 娄晓明 | 湖南工学院  |
| 422 | 面上项目 | 基于自旋零带隙特性的碳基纳米材料器件设计及其调控机理研究          | 邓元祥 | 湖南工学院  |
| 423 | 面上项目 | 多因素影响下原纸材料本构关系及瓦楞纸结构的缓冲机理研究           | 卢富德 | 湖南工业大学 |
| 424 | 面上项目 | 小鼠黑质多巴胺能神经元在全脑的投射及其突触分布研究             | 郭文炎 | 湖南工业大学 |
| 425 | 面上项目 | 织物基柔性自驱动传感器的设计制备及应用于运输包装监测研究          | 冯培勇 | 湖南工业大学 |
| 426 | 面上项目 | 线圈极限水平偏移下无线电能传输系统准恒定互感结构研究            | 李中启 | 湖南工业大学 |
| 427 | 面上项目 | 双网络基多功能自修复电解质的修复机理与导电机制的研究            | 廖海洋 | 湖南工业大学 |
| 428 | 面上项目 | 基于CO2吸附的纤维素基咪唑类聚离子液体的设计合成及其构效关系研究     | 刘文勇 | 湖南工业大学 |
| 429 | 面上项目 | 结核分枝杆菌多重耐药基因早期即时检测关键技术研究              | 陈柱  | 湖南工业大学 |
| 430 | 面上项目 | 农药核酸适配体的筛选及其快速检测荧光适配体传感研究             | 邓燕  | 湖南工业大学 |
| 431 | 面上项目 | 文本融合的无监督图像相似性度量学习研究                   | 袁鑫攀 | 湖南工业大学 |
| 432 | 面上项目 | “三高四新”战略下湖南创业企业二元创新能力配置机理与路径研究        | 涂艳红 | 湖南工业大学 |
| 433 | 面上项目 | 抽象Hilbert空间中的Volterra型微积分方程系统的相关研究    | 陈建华 | 湖南科技大学 |
| 434 | 面上项目 | 多项式矩阵的等价与多维系统的约化研究                    | 李冬梅 | 湖南科技大学 |
| 435 | 面上项目 | 非局部Choquard方程正基态解和变号解的性态研究            | 王桃  | 湖南科技大学 |
| 436 | 面上项目 | 非线性脉冲微分方程的稳定解及相关问题的研究                 | 王卫兵 | 湖南科技大学 |
| 437 | 面上项目 | 界面调控增强过渡金属碳化物电催化固氮的机理探究               | 许英  | 湖南科技大学 |
| 438 | 面上项目 | 基于表面印迹纳米MOFs调控GO复合膜的设计、制备及其靶向分离稀有金属离子 | 曾坚贤 | 湖南科技大学 |
| 439 | 面上项目 | 有机物热容数据的大数据挖掘和精确预测                    | 刘万强 | 湖南科技大学 |
| 440 | 面上项目 | 新型噁嗪酮并喹啉类抗菌药物的设计合成与构效关系研究             | 唐子龙 | 湖南科技大学 |
| 441 | 面上项目 | 多酸基卟啉金属-有机框架的构筑及催化烯烃氧化研究              | 张少伟 | 湖南科技大学 |
| 442 | 面上项目 | 数字技术视角下“两业”双向融合的驱动机制、时空演化与政策模拟        | 曾世宏 | 湖南科技大学 |
| 443 | 面上项目 | 中巴国际喀喇昆仑公路沿线冰川跃动遥感监测研究                | 蒋宗立 | 湖南科技大学 |
| 444 | 面上项目 | 高温矿山渗滤液条件下膨润土防水毯的渗透性能变化规律及其机理研究       | 刘洋  | 湖南科技大学 |
| 445 | 面上项目 | 基于Sentinel数据和机器学习的水稻种植范围高分辨率遥感提取方法研究  | 唐志光 | 湖南科技大学 |
| 446 | 面上项目 | 薄壁保压取心钻具在回收过程中的压力变化响应特征研究             | 王佳亮 | 湖南科技大学 |
| 447 | 面上项目 | 温室大棚风致及风雹灾害机理与防治                      | 戴益民 | 湖南科技大学 |
| 448 | 面上项目 | 群体感应抑制剂对典型铈氧化菌溶解氧化辉铋矿的抑制机理            | 邓仁健 | 湖南科技大学 |
| 449 | 面上项目 | 航母舰载机尾流冲击偏流板流动特性及噪声控制研究               | 冯和英 | 湖南科技大学 |
| 450 | 面上项目 | 乡村振兴战略下湘中地区传统民居低碳节能营造范式研究             | 郭俊明 | 湖南科技大学 |

|     |      |  |     |        |
|-----|------|--|-----|--------|
| 451 | 面上项目 | 深井采矿工作面移动工位非均匀热环境营造的热湿传递机理                                 | 郝小礼 | 湖南科技大学 |
| 452 | 面上项目 | 基于非线性理论的大断面瓦斯隧道揭煤施工突出危险评价模型研究                              | 黄飞  | 湖南科技大学 |
| 453 | 面上项目 | 岩溶区下伏溶洞群桩基础承载机理及承载力计算方法研究                                  | 雷勇  | 湖南科技大学 |
| 454 | 面上项目 | 基于时空评价指标的采动区建筑物损害综合评价研究                                    | 廖孟光 | 湖南科技大学 |
| 455 | 面上项目 | 矿山井下人体热湿传递模型及强化散热的实验研究                                     | 刘何清 | 湖南科技大学 |
| 456 | 面上项目 | 磷基本征阻燃聚合物中磷的转移机制对形成凝聚相阻燃机理的影响                              | 刘欢  | 湖南科技大学 |
| 457 | 面上项目 | 交通荷载下加筋土结构的安定性评价方法及其应用研究                                   | 刘泽  | 湖南科技大学 |
| 458 | 面上项目 | 交通荷载下现役高速公路低路堤-双向增强复合地基长期沉降研究                              | 马缤辉 | 湖南科技大学 |
| 459 | 面上项目 | 废风电叶片复合纤维改性沥青与沥青混合料多目标性能提升机理                               | 聂忆华 | 湖南科技大学 |
| 460 | 面上项目 | 基于非线性Lamb波混频和柔性压电叉指传感的复合材料裂纹检测方法                           | 王送来 | 湖南科技大学 |
| 461 | 面上项目 | 复合阻尼索对风机塔筒减振的理论与试验研究                                       | 禹见达 | 湖南科技大学 |
| 462 | 面上项目 | 异质服务网络表征学习增强的智能服务推荐方法研究                                    | 康国胜 | 湖南科技大学 |
| 463 | 面上项目 | 平面欠驱动柔性机械臂的振动抑制与鲁棒控制方法研究                                   | 潘昌忠 | 湖南科技大学 |
| 464 | 面上项目 | 可控分布等离子体通道中激光的时空控制机理及全光开关特性研究                              | 谭超  | 湖南科技大学 |
| 465 | 面上项目 | 考虑多重不确定性的多能互补地源热泵区域能源系统智能优化调度理论方法                          | 吴亮红 | 湖南科技大学 |
| 466 | 面上项目 | 大型风电机组多方法交叉融合的故障诊断模型研究                                     | 于文新 | 湖南科技大学 |
| 467 | 面上项目 | 基于云边协同的数据安全查询与隐私保护机制研究                                     | 张世文 | 湖南科技大学 |
| 468 | 面上项目 | 基于不确定信息融合的自然灾害度量及应急决策研究                                    | 彭丹  | 湖南科技大学 |
| 469 | 面上项目 | “双碳”目标下长江经济带绿色金融对环境治理效率的作用机制与引导策略研究                        | 邓淇中 | 湖南科技大学 |
| 470 | 面上项目 | 间歇性突发事件下制造业供应链风险管控研究                                       | 周向红 | 湖南科技大学 |
| 471 | 面上项目 | 电磁场散射问题PML逼近方程弱Galerkin有限元方法及快速算法研究                        | 刘春梅 | 湖南科技学院 |
| 472 | 面上项目 | 次生代谢物9 $\alpha$ -hydroxydihydrodesoxybostrycin抑制姜青枯病菌的作用机理 | 何福林 | 湖南科技学院 |
| 473 | 面上项目 | 红景天苷高效生产菌株构建与合成调控机制研究                                      | 沈玉平 | 湖南科技学院 |
| 474 | 面上项目 | 水稻多胺转运蛋白基因1（OsPUT1）调控多胺运输影响水稻开花的功能解析                       | 张斌  | 湖南科技学院 |
| 475 | 面上项目 | 强化学习机制下协作式移动边缘计算的云边资源智能调度策略研究                              | 唐雅媛 | 湖南科技学院 |
| 476 | 面上项目 | 带高振荡核Volterra积分方程的谱配置法与谱Galerkin方法研究                       | 方春华 | 湖南理工学院 |
| 477 | 面上项目 | 噪声环境中强化学习增强的量子测量精度研究                                       | 谭庆收 | 湖南理工学院 |
| 478 | 面上项目 | 用于胺类手性药物“绿色”高效拆分的“双膜萃取-成对结晶”耦合新方法研究                        | 曾乐林 | 湖南理工学院 |
| 479 | 面上项目 | 非生物因子依赖的羟基磷灰石/聚乳酸骨组织工程材料的构筑及其骨修复机理研究                       | 李立军 | 湖南理工学院 |
| 480 | 面上项目 | 面向强化换热的大功率PEMFC电堆冷却板流场设计与优化                                | 陈曦  | 湖南理工学院 |



|     |      |   |     |          |
|-----|------|---|-----|----------|
| 481 | 面上项目 | 基于动态共价键和聚集诱导发光构建仿生水母水凝胶驱动器              | 梁恩湘 | 湖南理工学院   |
| 482 | 面上项目 | 一种基于修正式增量高斯混合模型的心脏病多属分类模式诊断及病理决策研究      | 孙树平 | 湖南理工学院   |
| 483 | 面上项目 | 可见光促进的新颖6-取代二氢苯并菲啶生物碱仿生半合成研究            | 程辟  | 湖南农业大学   |
| 484 | 面上项目 | 水稻木质部氨基酸长途转运的遗传调控和利用                    | 孟栓  | 湖南农业大学   |
| 485 | 面上项目 | OsOFPx调控水稻耐高温的分子机制研究                    | 邓化冰 | 湖南农业大学   |
| 486 | 面上项目 | 猪胴体性状的杂种优势形成机理解析及预测模型构建                 | 何俊  | 湖南农业大学   |
| 487 | 面上项目 | 利用CRISPR/Cas9技术创制早熟甘蓝型油菜新种质             | 何昕  | 湖南农业大学   |
| 488 | 面上项目 | 水稻垩白形成调控关键基因的筛选及其功能分                    | 蔺万煌 | 湖南农业大学   |
| 489 | 面上项目 | GNAQ介导GnRH信号通路调控赤眼鳟生殖发育的机理研究            | 刘巧林 | 湖南农业大学   |
| 490 | 面上项目 | 辣椒疫霉水解C12-surfactin A的作用机理及酶调控机制研究      | 庞立  | 湖南农业大学   |
| 491 | 面上项目 | 茶树干旱胁迫记忆的分子机制研究                         | 沈程文 | 湖南农业大学   |
| 492 | 面上项目 | 转录因子CsbHLH063调控血橙果实采后柠檬酸和花青苷代谢的机理       | 盛玲  | 湖南农业大学   |
| 493 | 面上项目 | TRIM103调控GCRV感染的天然免疫反应的分子机制             | 苏建明 | 湖南农业大学   |
| 494 | 面上项目 | 芞草唑抑制独脚金内酯信号和调控植物分枝的机理研究                | 苏益  | 湖南农业大学   |
| 495 | 面上项目 | 菜籽油纳米乳液提高姜黄酮生物利用率的机理研究                  | 唐忠海 | 湖南农业大学   |
| 496 | 面上项目 | OsRab11C1调控水稻耐寒性的功能和分子机制                | 王丹  | 湖南农业大学   |
| 497 | 面上项目 | 转录因子BoHY5响应蓝光信号调控青菜萝卜硫素积累的分子机制研究        | 王军伟 | 湖南农业大学   |
| 498 | 面上项目 | 宿主细胞Src家族酪氨酸激酶(SFKs)对PCV2感染的调控作用及分子机制研究 | 王乃东 | 湖南农业大学   |
| 499 | 面上项目 | 白藜芦醇苷高效转化酶作用机理及调控机制研                    | 夏菠  | 湖南农业大学   |
| 500 | 面上项目 | 基于二化螟与三化螟味觉受体基因差异导致的食性差异机制研究            | 薛进  | 湖南农业大学   |
| 501 | 面上项目 | 辣椒E30半矮秆突变分子机理研究                        | 杨博智 | 湖南农业大学   |
| 502 | 面上项目 | 一株假单胞菌对拟禾本科根结线虫病的防治机理研究                 | 叶姗  | 湖南农业大学   |
| 503 | 面上项目 | 双季稻镉吸收分配对土壤酸化的响应机制及其调控                  | 易镇邪 | 湖南农业大学   |
| 504 | 面上项目 | miRNA395参与ABA调控油菜脂肪酸合成的作用机制研究           | 赵静  | 湖南农业大学   |
| 505 | 面上项目 | 基于现代组学技术的钩藤生物碱合成关键酶基因挖掘及功能研究            | 朱丽娜 | 湖南农业大学   |
| 506 | 面上项目 | 水稻根际铁锰矿物界面镉-砷的相互作用及阻控机制研究               | 雷鸣  | 湖南农业大学   |
| 507 | 面上项目 | 细菌胞外聚合物在矿物表面的吸附分馏及其对重金属竞争吸附的影响          | 梁运姗 | 湖南农业大学   |
| 508 | 面上项目 | 数字语音设备源取证关键技术研究                         | 邹领  | 湖南农业大学   |
| 509 | 面上项目 | 乡村社会数字化治理效能提升研究                         | 熊春林 | 湖南农业大学   |
| 510 | 面上项目 | “三高四新”战略下湖南省养老服务设施布局优化研究                | 刘冰  | 湖南农业大学   |
| 511 | 面上项目 | 聚合物薄膜玻璃多尺度分子建模方法研究                      | 吴超富 | 湖南人文科技学院 |
| 512 | 面上项目 | 连作玉竹根茎小分子量酚酸物质合成途径调控机理研究                | 胡一鸿 | 湖南人文科技学院 |

|     |      |  |     |                          |
|-----|------|--|-----|--------------------------|
| 513 | 面上项目 | 低剂量重金属波动暴露对黑斑蛙的毒理效应及机制：基于“肠道菌群-肠脑轴”的研究             | 黄敏毅 | 湖南人文科技学院                 |
| 514 | 面上项目 | 喷射式清水泵矿石提升系统水力传输机理与性能优化                            | 陈卫  | 湖南人文科技学院                 |
| 515 | 面上项目 | 基于SIDMC效应的新型NIR-II成像材料设计、合成与光控机理研究                 | 彭红霞 | 湖南人文科技学院                 |
| 516 | 面上项目 | 基于肠道细菌乳糖酶基因研究腹泻要方对肝气乘脾泄泻的疗效机制                      | 龙承星 | 湖南人文科技学院                 |
| 517 | 面上项目 | 基于NF- $\kappa$ B信号通路探讨桑叶黄酮改善断奶仔猪免疫功能的作用机理研究        | 刘莹莹 | 湖南省畜牧兽医研究所               |
| 518 | 面上项目 | 基于深度学习的胆道闭锁超声人工智能辅助诊断的应用研究                         | 段星星 | 湖南省儿童医院                  |
| 519 | 面上项目 | HMGB1/PKM2正反馈环路调控Tfh细胞分化在脓毒症胰腺损伤中的作用及机制研究          | 刘萍萍 | 湖南省儿童医院                  |
| 520 | 面上项目 | 完全性肺静脉异位引流形态学改变与死亡风险相关性研究                          | 向永华 | 湖南省儿童医院                  |
| 521 | 面上项目 | DNA甲基化通过下调miR-27b调控早产儿视网膜病变（ROP）血管新生的作用机制          | 张析心 | 湖南省儿童医院                  |
| 522 | 面上项目 | SIPA1L3基因突变导致青少年先天性白内障的机制研究                        | 谢万钦 | 湖南省妇幼保健院                 |
| 523 | 面上项目 | PVN谷氨酸能神经元及PVN-LC通路参与调控异氟醚麻醉的作用及机制研究               | 尹坚银 | 湖南省妇幼保健院                 |
| 524 | 面上项目 | 纺锤体相关蛋白NUSAP1参与先天性无精症的机制研究                         | 文壹  | 湖南省妇幼保健院                 |
| 525 | 面上项目 | 节律基因TOC1介导ABA信号转导途径在油茶抗旱性中的功能研究                    | 何之龙 | 湖南省林业科学院                 |
| 526 | 面上项目 | 灰毡毛忍冬花器官发育相关MADS-box基因鉴定及在花冠开裂中的功能初探               | 刘思思 | 湖南省林业科学院                 |
| 527 | 面上项目 | 光遗传学技术联合WM疗法经Synaptotagmins信号介导局灶性脑缺血大鼠神经传导通路重建的机制 | 汤清平 | 湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）       |
| 528 | 面上项目 | Fra-1与YWHAH互作在胃癌细胞糖酵解中的作用及其机制研究                    | 贺军宇 | 湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）       |
| 529 | 面上项目 | RNA甲基化酶WTAP通过MondoA上调糖酵解水平促进卵巢癌卡铂耐药的机制研究           | 谭丽  | 湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）       |
| 530 | 面上项目 | 枣果角质层对果实采后链格孢菌胁迫的响应机制                              | 丁胜华 | 湖南省农产品加工研究所（湖南省食品测试分析中心） |
| 531 | 面上项目 | 褐飞虱多药抗性形成的分子调控机制                                   | 周小毛 | 湖南省农业生物技术研究              |
| 532 | 面上项目 | EcGST23调控稗草对二氯喹啉酸抗性的分子机理研究                         | 邬腊梅 | 湖南省农业生物技术研究              |
| 533 | 面上项目 | 激光诱导石墨烯在土壤重金属电化学传感器制备中的机理及应用研究                     | 李明  | 湖南省农业装备研究所               |
| 534 | 面上项目 | 术前衰弱风险评估联合ERAS在老年肝胆管结石患者中的临床应用研究                   | 张红辉 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 535 | 面上项目 | 山奈酚通过PLPP4介导的VEGFR2泛素化抑制三阴性乳腺癌进展转移及血管生成的机制研究       | 曾杰  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 536 | 面上项目 | LncRNA SNHG16靶向PD-L1诱导结直肠癌免疫逃逸的机制研究                | 陈智远 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 537 | 面上项目 | 有氧运动通过SIRT1调控eNOS介导的NO生物利用度改善衰老相关内皮功能障碍的机制研究       | 龚勋  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |

|     |      |  |     |                       |
|-----|------|--|-----|-----------------------|
| 538 | 面上项目 | 二甲双胍通过parkin调控p53泛素化机制及其对耐药性卵巢癌细胞影响的研究                     | 闵小佳 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 539 | 面上项目 | 脂肪细胞来源的瘦素促进M2型巨噬细胞极化参与胆管癌增殖的机制研究                           | 彭创  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 540 | 面上项目 | cfDNA调节促纤维化因子sST2表达对心肌梗死后心脏纤维化重塑的影响及机制                     | 彭建强 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 541 | 面上项目 | 电针刺激阳陵泉穴通过TLR4-TAK1信号轴减轻大鼠肝脏缺血再灌注损伤的机制研究                   | 魏来  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 542 | 面上项目 | TSG-6通过调节TGF- $\beta$ 1/Smad信号通路抑制冻结肩关节囊成纤维细胞的机制研究         | 翁晓军 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 543 | 面上项目 | NGS-MHs分型体系在肿瘤组织个体识别鉴定中的应用探索                               | 徐伟  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 544 | 面上项目 | PU.1转录调控miR-511-3p激活Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路在肝窦阻塞综合征的机制研究 | 杨丽  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 545 | 面上项目 | miR-325-3p/FOXO4信号轴在乳腺癌化疗多药耐药的作用及分子机制研究                    | 张超杰 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 546 | 面上项目 | 基于单细胞测序技术探讨亚低温对心脏骤停后综合征炎症反应的影响及其机制                         | 邹联洪 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 547 | 面上项目 | 医疗保险政策的福利效果评估——基于城乡居民基本医疗保险制度并轨研究                          | 周新发 | 湖南省社会科学院              |
| 548 | 面上项目 | 冬瓜EMS诱变突变体瓜长基因Bhfl的精细定位及功能研究                               | 弭宝彬 | 湖南省蔬菜研究所              |
| 549 | 面上项目 | 辣椒柱头外露率的遗传分析与QTL定位   | 杨莎  | 湖南省蔬菜研究所              |
| 550 | 面上项目 | 辣椒橙果突变基因定位与克隆  | 周书栋 | 湖南省蔬菜研究所              |
| 551 | 面上项目 | 基于表型特征与光谱特征关联的水稻个体种子活力无损分级模型研究                             | 朱明东 | 湖南省水稻研究所              |
| 552 | 面上项目 | 长期不同施肥措施下双季稻田根际微生物对土壤氮素转化的响应机制                             | 石丽红 | 湖南省土壤肥料研究所            |
| 553 | 面上项目 | 基于高效富集Fe <sup>2+</sup> 的酵母有机铁发酵优化及其对断奶仔猪益生机理的研究            | 曾艳  | 湖南省微生物研究院             |
| 554 | 面上项目 | 稗属杂草抗性种群表型变异及其对五氟磺草胺的胁迫响应                                  | 马国兰 | 湖南省植物保护研究所            |
| 555 | 面上项目 | ZNF330蛋白对烟粉虱传播苜蓿花叶病毒的调控作用及其机制                              | 彭静  | 湖南省植物保护研究所            |
| 556 | 面上项目 | 基于阳化气阴成形探讨SDF1/CXCR4轴影响乳腺癌骨转移微环境中MDSCs迁移及阳和汤的干预作用          | 冯磊  | 湖南省中医药研究院             |
| 557 | 面上项目 | 基于“脑髓理论”探讨CD38/cADPR介导细胞间线粒体转移对VD神经元能量代谢的调节保护机制及滋肾         | 伍大华 | 湖南省中医药研究院             |
| 558 | 面上项目 | 补肝健膝方干预膝关节炎退变滑膜细胞和半月板细胞的机制研究                               | 许辉  | 湖南省中医药研究院             |
| 559 | 面上项目 | 电针通过自噬途径对EAP大鼠Treg细胞分化及功能的调节机制研究                           | 朱伟  | 湖南省中医药研究院             |
| 560 | 面上项目 | Hsa_circ_0003958促进子宫平滑肌瘤转移和血管拟态形成的作用研究                     | 蔡净亭 | 湖南省肿瘤医院               |

|     |      |  |     |         |
|-----|------|--|-----|---------|
| 561 | 面上项目 | 基于miR-27b-3p调控EXOSC2 m6A修饰研究健脾消癌方抑制结直肠癌的作用机制 | 宋程  | 湖南省肿瘤医院 |
| 562 | 面上项目 | 基于影像组学和放射剂量学的深度学习预测放疗对鼻咽癌患者免疫功能的影响           | 谢小雪 | 湖南省肿瘤医院 |
| 563 | 面上项目 | E3连接酶Trim4靶向EZH2泛素化在肺癌发生与治疗中的机制研究            | 杨德松 | 湖南省肿瘤医院 |
| 564 | 面上项目 | 调和映射相关性质的研究                                  | 陈姣龙 | 湖南师范大学  |
| 565 | 面上项目 | 负常曲率空间上几类方程的研究                               | 何海洋 | 湖南师范大学  |
| 566 | 面上项目 | 黑洞—镜系统中电磁场的似正模研究                             | 王梦杰 | 湖南师范大学  |
| 567 | 面上项目 | 复杂大数据下半参数模型的自动结构识别方法、理论及应用                   | 杨晶  | 湖南师范大学  |
| 568 | 面上项目 | Cn中函数空间上几个经典问题研究                             | 张学军 | 湖南师范大学  |
| 569 | 面上项目 | 磁性拓扑三重点半金属的电子态及其调控研究                         | 朱紫明 | 湖南师范大学  |
| 570 | 面上项目 | 基于Hajlasz梯度和变指标的函数空间实变理论及其应用                 | 卓次强 | 湖南师范大学  |
| 571 | 面上项目 | 基于核壳结构的稀土双转光材料及其在光生态农业上的应用                   | 廉世勋 | 湖南师范大学  |
| 572 | 面上项目 | 信息论方法与概念密度泛函理论的融合与发展                         | 荣春英 | 湖南师范大学  |
| 573 | 面上项目 | 内滤效应介导的可逆型生物发光传感器构建与活体氧化还原动态成像应用             | 杨盛  | 湖南师范大学  |
| 574 | 面上项目 | 光敏性Ru(II)配合物的合成及其光动力和化学疗法协同抗肿瘤效应研究           | 张漫波 | 湖南师范大学  |
| 575 | 面上项目 | 生物质水热炭光催化剂构筑及其可见光催化氧化有机胺的研究                  | 钟文周 | 湖南师范大学  |
| 576 | 面上项目 | 水稻OsNRAMP5和OsNRAMP1基因大片段缺失突变材料镉锰吸收特性研究       | 戴小军 | 湖南师范大学  |
| 577 | 面上项目 | 状态与特质自我欺骗消极后果的机制及干预研究                        | 范伟  | 湖南师范大学  |
| 578 | 面上项目 | 可逆团簇型纳米金诊疗探针的构建及肿瘤光声/荧光双模成像与光热治疗应用研究         | 何定庚 | 湖南师范大学  |
| 579 | 面上项目 | 粗线期检验点在异源三倍体鲫不育中的作用机制                        | 王静  | 湖南师范大学  |
| 580 | 面上项目 | 吡啶-3-乙酸通过AhR通路介导断奶仔猪肠道屏障功能和炎症反应的机制研究         | 王启业 | 湖南师范大学  |
| 581 | 面上项目 | OsHAK7在水稻耐低钾中的作用机制及其育种价值评价                   | 王晓辉 | 湖南师范大学  |
| 582 | 面上项目 | 青鱼DDX19负调控RLR/IRF3/IFN信号通路的分子机制              | 肖军  | 湖南师范大学  |
| 583 | 面上项目 | 远缘杂交鱼生殖细胞端粒分布模式研究                            | 张纯  | 湖南师范大学  |
| 584 | 面上项目 | 鲂鮈杂交品系食性变化的表观遗传学机制研究                         | 周蓉  | 湖南师范大学  |
| 585 | 面上项目 | 鲫种质资源鉴定及亲鱼繁殖性能评价研究                           | 周毅  | 湖南师范大学  |
| 586 | 面上项目 | 遗产旅游地应对气候风险的弹性社区建构研究                         | 贺小荣 | 湖南师范大学  |
| 587 | 面上项目 | 湘西传统村落韧性弹性测度及调控机制研究                          | 刘春腊 | 湖南师范大学  |
| 588 | 面上项目 | 壤中流驱动下红壤坡耕地细沟侵蚀机制研究                          | 刘窑军 | 湖南师范大学  |
| 589 | 面上项目 | 有机质化学结构对洞庭湖洲滩沉积有机碳稳定性的影响                     | 聂小东 | 湖南师范大学  |
| 590 | 面上项目 | 基于关联规则的自发地理信息数据可靠性评估模型与方法研究                  | 万义良 | 湖南师范大学  |
| 591 | 面上项目 | 旅游高质量发展与脱贫居民福祉耦合互馈机制与路径：湖南武陵山区案例             | 王凯  | 湖南师范大学  |
| 592 | 面上项目 | MOFs衍生的多级孔M-N-C氧还原电催化剂的制备与性能研究               | 杨亚辉 | 湖南师范大学  |
| 593 | 面上项目 | 基于狄拉克材料非线性效应的全光器件研究                          | 蒋乐勇 | 湖南师范大学  |
| 594 | 面上项目 | 恶劣天气条件下智能车辆视觉环境感知关键技术研究                      | 卢笑  | 湖南师范大学  |

|     |      |   |     |        |
|-----|------|---|-----|--------|
| 595 | 面上项目 | 基于视觉伺服控制的移动机器人智能导航方法研究                          | 沈添天 | 湖南师范大学 |
| 596 | 面上项目 | 动态不完备决策表的增量式属性约简研究                              | 张楚才 | 湖南师范大学 |
| 597 | 面上项目 | 基于软件定义的确定性网络路由研究                                | 张连明 | 湖南师范大学 |
| 598 | 面上项目 | 双碳目标下家庭乘用车能源消耗的反弹效应研究                           | 曾姣艳 | 湖南师范大学 |
| 599 | 面上项目 | 金融科技对养老金投资的影响机制及优化路径研究                          | 邓浏睿 | 湖南师范大学 |
| 600 | 面上项目 | 基于多尺度深度学习的旅游需求预测模型与实证研究                         | 贺凯健 | 湖南师范大学 |
| 601 | 面上项目 | “三高四新”战略下智能制造驱动企业价值链攀升的机理与政策研究                  | 洪联英 | 湖南师范大学 |
| 602 | 面上项目 | 新发展格局下湖南区域中心城市经济辐射能力测度及强化策略研究                   | 罗富政 | 湖南师范大学 |
| 603 | 面上项目 | 数字金融缓解居民消费不平等的效应、机制及优化路径研究                      | 罗娟  | 湖南师范大学 |
| 604 | 面上项目 | 生态宜居视角下农村环境治理政策绩效评价与机制优化                        | 苏静  | 湖南师范大学 |
| 605 | 面上项目 | 健康中国视域下环境规制的雾霾治理效应、健康效应及政策优化研究                  | 唐李伟 | 湖南师范大学 |
| 606 | 面上项目 | 基于行为的供应链网络复杂性建模与动态性能研究                          | 颜李朝 | 湖南师范大学 |
| 607 | 面上项目 | 基于构型理论的中小企业人才管理实践及其生效机制研究                       | 阳毅  | 湖南师范大学 |
| 608 | 面上项目 | 糖尿病移动健康干预医患互动过程中的价值共毁研究：形成、影响及缓解机制              | 朱张祥 | 湖南师范大学 |
| 609 | 面上项目 | 一种新型还原酶敏感性纳米粒子及其共递送甲氨蝶呤/PI3K抑制剂治疗骨肉瘤效力研究        | 何纯莲 | 湖南师范大学 |
| 610 | 面上项目 | OCT4与EZH2协同调控中胚层分化开关和再激的机制研究                    | 李涛  | 湖南师范大学 |
| 611 | 面上项目 | 纳米粒子HA-p5RHH-si-TTTY15的构建及其通过氧化应激对骨关节的作用机制研究    | 李玉飞 | 湖南师范大学 |
| 612 | 面上项目 | 小分子药物WM的增肌作用及机制研究                               | 魏芳  | 湖南师范大学 |
| 613 | 面上项目 | 非整倍体导致复发性流产的遗传学机制研究                             | 谢平原 | 湖南师范大学 |
| 614 | 面上项目 | 外泌体递送的mir-518c-3p靶向结合MAPK1基因在宫颈鳞癌肿瘤血管正常化中的作用及机制 | 张勇  | 湖南师范大学 |
| 615 | 面上项目 | 高维复杂介质中扩散行为的时滞分数阶模型研究                           | 罗卫华 | 湖南文理学院 |
| 616 | 面上项目 | 强阻尼波方程在变空间中拉回吸引子存在性问题的研究                        | 朱凯旋 | 湖南文理学院 |
| 617 | 面上项目 | 可作为G-四链体荧光探针的硝基取代钆(II)配合物制备及其发光机制研究             | 刘学文 | 湖南文理学院 |
| 618 | 面上项目 | 基于回文催化无酶自组装核酸纳米材料的肿瘤细胞microRNA实时原位分析            | 张松柏 | 湖南文理学院 |
| 619 | 面上项目 | 大鲵TLRs信号通路在蛙病毒感染过程中的作用及其分子机制                    | 陈中元 | 湖南文理学院 |
| 620 | 面上项目 | 一个多药耐药基因OsMDR6参与水稻氮积累的研究                        | 郝小花 | 湖南文理学院 |
| 621 | 面上项目 | 基于定子电流时频分析的变工况行星齿轮箱故障诊断理论与方法                    | 罗颂荣 | 湖南文理学院 |
| 622 | 面上项目 | 一种基于南海岛礁特殊环境的新型组合柱研发及其抗压性能研究                    | 杨立军 | 湖南文理学院 |
| 623 | 面上项目 | 语义感知超分辨率方法及自适应机制研究                              | 任盛  | 湖南文理学院 |
| 624 | 面上项目 | 基于转录组学和代谢组学的伺药血水草中异喹啉生物碱合成关键酶基因的功能研究            | 黄雪霜 | 湖南医药学院 |
| 625 | 面上项目 | AKT-DsbA-L在砷诱导肝细胞脂质沉积、脂肪变性中的作用及其机制研究            | 田玉梅 | 湖南医药学院 |

|     |      |  |     |               |
|-----|------|--|-----|---------------|
| 626 | 面上项目 | 耐镉内生细菌定殖对水稻籽粒镉积累的影响  | 黎妮  | 湖南杂交水稻研究中心    |
| 627 | 面上项目 | miRNA疾病的深层次关联关系预测研究  | 严承  | 湖南中医药大学       |
| 628 | 面上项目 | 基于高通量测序技术探讨胃苓汤干预脾虚湿盛证泄泻小鼠的肠道生态机制                           | 蔡莹  | 湖南中医药大学       |
| 629 | 面上项目 | 基于肠道微生态时空特征探讨养心通脉方对早发冠心病血瘀证的作用机制                           | 陈伶俐 | 湖南中医药大学       |
| 630 | 面上项目 | 基于SIRT1/FOXO1通路的补阳还五汤改善氧化应激诱导血管内皮衰老作用及主要药效物质的研究            | 邓常清 | 湖南中医药大学       |
| 631 | 面上项目 | 益气活血开窍组方中药对脑缺血白质损伤的修复作用及机制研究                               | 黄小平 | 湖南中医药大学       |
| 632 | 面上项目 | 心血瘀证动态演变过程中血小板线粒体糖-脂代谢的研究                                  | 简维雄 | 湖南中医药大学       |
| 633 | 面上项目 | 基于RNA-Seq技术探究推拿对VPA诱导的ASD模型鼠行为学的影响及机制                      | 李江山 | 湖南中医药大学       |
| 634 | 面上项目 | 基于circRNA-lncRNA-miRNA网络研究益气活血法挽救脊髓损伤红核神经元凋亡的机制            | 李亮  | 湖南中医药大学       |
| 635 | 面上项目 | 从Cav-1/VEGF/Hippo通路探讨补阳还五汤促脑缺血后血管新生的机制研究                   | 刘柏炎 | 湖南中医药大学       |
| 636 | 面上项目 | 基于PI3K-Akt信号轴探究铁死亡联合凋亡与自噬调控脑缺血的机制及补阳还五汤的干预                 | 刘芳  | 湖南中医药大学       |
| 637 | 面上项目 | 基于“脑-肠-菌轴”交互对话探讨SCFAs-TPH-5-HT途径调控STC的机制及枳术丸的干预研究          | 刘富林 | 湖南中医药大学       |
| 638 | 面上项目 | 中医典籍复杂语义结构分析与知识发现研究  | 刘伟  | 湖南中医药大学       |
| 639 | 面上项目 | 基于外泌体miR-195介导的胶质—血管通讯探讨益气活血组方中药抗脑缺血作用的研究                  | 刘晓丹 | 湖南中医药大学       |
| 640 | 面上项目 | 基于肠道菌群在“肾-肠轴”中的作用研究“泄泻从肾论治”的机制                             | 谭周进 | 湖南中医药大学       |
| 641 | 面上项目 | 去甲基化酶ALKBH5在异欧前胡素抑制骨肉瘤细胞增殖和转移中的作用及机制研究                     | 陶怀  | 湖南中医药大学       |
| 642 | 面上项目 | 基于SIRT1/NLRP3通路探讨湘A1颗粒促进HIV/AIDS者免疫重建的机制研究                 | 王军文 | 湖南中医药大学       |
| 643 | 面上项目 | 基于IRE1 $\alpha$ -JNK-NLRP3通路研究黄芪桂枝五物汤治疗糖尿病周围神经病变的机制        | 肖凡  | 湖南中医药大学       |
| 644 | 面上项目 | 叶酸修饰共递送蟾毒灵和Survivin siRNA阳离子脂质体的制备及抗肝肿瘤作用研究                | 颜红  | 湖南中医药大学       |
| 645 | 面上项目 | 寿胎丸通过PI3K/Akt/FoxO信号通路调控RSA小鼠滋养细胞凋亡的实验研究                   | 杨冬梅 | 湖南中医药大学       |
| 646 | 面上项目 | 降脂理肝汤通过TXNIP/NLRP3信号通路改善炎症微环境抑制非酒精性脂肪肝形成的机制研究              | 尹抗抗 | 湖南中医药大学       |
| 647 | 面上项目 | 基于ANRIL介导的糖代谢重编程探讨益气解毒方抑制鼻咽癌干细胞生物学行为的效应与机制                 | 周芳亮 | 湖南中医药大学       |
| 648 | 面上项目 | 天马颗粒调控hsa_circ_0031787抑制Wnt/ $\beta$ -catenin通路干预结直肠癌的机制研究 | 罗敏  | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 649 | 面上项目 | 基于PI3K/Akt/HIF-1 $\alpha$ 信号通路探讨六味地黄丸对氧化应激下髓核细胞凋亡的影响       | 徐无忌 | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 650 | 面上项目 | 针药结合对脑梗死大鼠肠道微生物及其代谢产物特征分析及关联研究                             | 张鹏  | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 651 | 面上项目 | CD300f调控小胶质细胞免疫代谢重编程改善糖尿病并发抑郁症海马突触微环境损伤的机制研究及中药干预          | 刘检  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 652 | 面上项目 | 马归液靶向P53/P21通路抑制膀胱癌细胞增殖的机制研究                               | 蔡蔚  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 653 | 面上项目 | 针药并用对脑梗塞血脑屏障重构的网络靶点拓扑学规律研究                                 | 邓凯文 | 湖南中医药大学第一附属医院 |

|     |      |  |     |               |
|-----|------|--|-----|---------------|
| 654 | 面上项目 | 基于Mrgpr受体和免疫微环境探讨扶正祛瘀方调节脑血管痉挛的作用机制                     | 黄莹  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 655 | 面上项目 | 犀黄丸通过RNA-m6a甲基化修饰调控miRNAs在乳腺癌致病机制中的作用                  | 李萍  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 656 | 面上项目 | 基于miR-134调控CREB/BDNF通路参与突触重塑研究针刺心经心包经穴抗卒中后抑郁的作用机制      | 娄必丹 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 657 | 面上项目 | 盐酸小檗碱联合美罗培南调节psl A基因抑制耐碳青霉烯铜绿假单胞菌生物被膜的机制研究             | 宁兴旺 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 658 | 面上项目 | 补肾解毒法对HBV相关肝癌患者mDCs PI3K-mTOR-p70S6K信号通路及其功能的影响        | 彭建平 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 659 | 面上项目 | 基于肠-肝轴免疫/炎症介导Tim-3调控巨噬细胞极化探讨“疏肝理脾汤”对非酒精性脂肪性肝炎干预机制      | 王雅  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 660 | 面上项目 | 养阴活血中药介导肠道A.muciniphila菌改善视网膜光损伤后细胞凋亡的功效研究             | 颜家朝 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 661 | 面上项目 | 姜黄素通过调控HIF-1 $\alpha$ /miR-760/LTBP2机制轴改善槟榔碱诱导口腔黏膜下纤维化 | 张琳  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 662 | 面上项目 | m6A识别蛋白YTHDC1通过调节RNA可变剪接促进胃癌生长和转移的作用和机制研究              | 谭力铭 | 怀化市第二人民医院     |
| 663 | 面上项目 | 几类反应扩散方程解的适定性和爆破性研究及数值模拟                               | 何郁波 | 怀化学院          |
| 664 | 面上项目 | 三明治结构MXene@TiO <sub>2</sub> /PVA复合材料的构筑及介电储能性能研究       | 万维  | 怀化学院          |
| 665 | 面上项目 | 黄褐毛忍冬及其近缘物种分子鉴定与遗传多样性研究                                | 蒋向辉 | 怀化学院          |
| 666 | 面上项目 | 重大突发事件下中国金融市场间时频风险溢出特征及机理分析                            | 李荣  | 怀化学院          |
| 667 | 面上项目 | 胰腺癌核酸适配体XQ-2d靶标蛋白的甄选及其靶向治疗的研究                          | 李江林 | 怀化学院          |
| 668 | 面上项目 | 氮沉降背景下杉木不同根序细根的分解及其对SOC积累的影响                           | 王清奎 | 会同中科生态产业研究中心  |
| 669 | 面上项目 | 变形-刻度模型的新设计和若干最新问题研究                                   | 陈望学 | 吉首大学          |
| 670 | 面上项目 | 过渡金属二硫族化物热学性能的尺寸、温度、组份和多场耦合效应研究                        | 杨学弦 | 吉首大学          |
| 671 | 面上项目 | 介导毒素LqhIT2昆虫肠道吸收的受体研究                                  | 李洪波 | 吉首大学          |
| 672 | 面上项目 | 植物倍半萜内酯对东方田鼠的间接防卫作用                                    | 李俊年 | 吉首大学          |
| 673 | 面上项目 | 基于细胞超微结构的东洞庭湖国家级自然保护区硅藻分类研究                            | 刘冰  | 吉首大学          |
| 674 | 面上项目 | 张量低秩正则化叠前地震反演及其在低信噪比复杂储层预测中的应用                         | 李曙  | 吉首大学          |
| 675 | 面上项目 | 长株潭城市群大气复合污染对多环芳烃光降解影响的分形动力学机制                         | 刘春琼 | 吉首大学          |
| 676 | 面上项目 | 乡村旅游产业生态系统协同演化与治理机制研                                   | 朱海英 | 吉首大学          |
| 677 | 面上项目 | 基于结肠组织微流控芯片技术对土家药龟龙丸治疗嘎啦症的药效学物质基础及其机制研究                | 盛益华 | 吉首大学          |
| 678 | 面上项目 | miR-181c-3p负调控LIF/p53信号通路在低剂量电离辐射DNA损伤中的作用与机制研究        | 易岚  | 南华大学          |
| 679 | 面上项目 | 基于动态模型库的小型压水堆堆芯功率自适应切换控制方法研究                           | 曾文杰 | 南华大学          |
| 680 | 面上项目 | 细菌还原与非还原矿化对铀的竞争固定机理与稳定性强化机制                            | 谭文发 | 南华大学          |
| 681 | 面上项目 | 基于机器学习的核电厂故障识别与瞬态特性超实时预测方法研究                           | 谢金森 | 南华大学          |
| 682 | 面上项目 | 多层墙体的氡迁移行为及微渗透控氡机理研究                                   | 叶勇军 | 南华大学          |

|     |      |  |      |      |
|-----|------|--|------|------|
| 683 | 面上项目 | 重味强子衰变过程CP破缺等性质的理论研究   | 张振华  | 南华大学 |
| 684 | 面上项目 | 构建高对比度近红外荧光探针用于精准肿瘤手术导航研究  | 何隆薇  | 南华大学 |
| 685 | 面上项目 | 多金属中心自激发人工金属酶的设计与功能研究  | 杜可杰  | 南华大学 |
| 686 | 面上项目 | GnRH抑制海马A1型星形胶质细胞改善LPS所致小鼠抑郁样行为                                  | 曹文宇  | 南华大学 |
| 687 | 面上项目 | 淀粉基聚氨酯控释肥包膜的多级结构调控及性能研究  | 王孟   | 南华大学 |
| 688 | 面上项目 | 肺炎支原体诱导气道上皮细胞GAPDH琥珀酰化调控促炎细胞因子分泌的机制研究                            | 游晓星  | 南华大学 |
| 689 | 面上项目 | 基于组学分析的铀胁迫下水华藻生理特性及产毒机制研究  | 王辉   | 南华大学 |
| 690 | 面上项目 | MXene凝胶复合纳米材料的制备及对含铀废水的吸附机理研究                                    | 李仕友  | 南华大学 |
| 691 | 面上项目 | 土著微生物群落的时空演变与CO <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> 地浸采铀的物质转化迁移的相互作用及机理 | 王永东  | 南华大学 |
| 692 | 面上项目 | 纤维增强复合材料变模温注塑中纤维迁移规律及其对制品表面质量的影响机理                               | 肖成龙  | 南华大学 |
| 693 | 面上项目 | 高频多元铈酸钾钠基无铅压电复合材料的结构设计、制备及性能研究                                   | 谢睿   | 南华大学 |
| 694 | 面上项目 | 基于间隙原子调控高强韧铁基激光成形层及其界面特性研究                                       | 朱红梅  | 南华大学 |
| 695 | 面上项目 | 面向少样本的领域知识图谱构建技术研究   | 欧阳纯萍 | 南华大学 |
| 696 | 面上项目 | 基于农户视角的宅基地腾退增值收益测度与分配机制优化研究                                      | 陈鸣   | 南华大学 |
| 697 | 面上项目 | 基于创新价值剩余视角的创新联合体理论、效能评价及影响机制研究                                   | 谢荷锋  | 南华大学 |
| 698 | 面上项目 | 碳排放规制下考虑风险偏好的绿色供应链的融资与营运决策                                       | 邹清明  | 南华大学 |
| 699 | 面上项目 | 梅毒螺旋体穿越体外胎盘屏障机制的初步研究   | 曾铁兵  | 南华大学 |
| 700 | 面上项目 | 白藜芦醇激活IGF1R/SIRT2增强胰岛素敏感性改善PCOS大鼠卵泡发育障碍的分子机制                     | 陈熙   | 南华大学 |
| 701 | 面上项目 | 基于ERA/CRISPR-Cas14a1系统快速检测肺炎支原体新方法的建立及临床应用                       | 邓仲良  | 南华大学 |
| 702 | 面上项目 | FGF-21抗As的新机制：TET2/NDUFB10/ROS途径拮抗内皮细胞焦亡                         | 李国华  | 南华大学 |
| 703 | 面上项目 | 基于miR-500-3P/LDHA调控乳酸生成探讨罗汉果甜苷改善PCOS大鼠卵泡发育障碍的作用机制                | 李美香  | 南华大学 |
| 704 | 面上项目 | lncRNA NBR2调控miR-3619-5p/CALU轴促胃癌机制研究                            | 凌晖   | 南华大学 |
| 705 | 面上项目 | 沙眼衣原体GlgA与宿主抗增殖蛋白PHB相互作用致输卵管纤维化机制研究                              | 陆春雪  | 南华大学 |
| 706 | 面上项目 | TMEM43基因在听觉通路中的功能及其突变致聋机制研究                                      | 马璐   | 南华大学 |
| 707 | 面上项目 | Nucleolin通过GPX4通路调控血管平滑肌细胞铁死亡促进AS的机制研究                           | 孙慧   | 南华大学 |
| 708 | 面上项目 | ROS调控DJ-1蛋白氧化态在DADS诱导白血病细胞自噬与凋亡之间的转化                             | 谭晖   | 南华大学 |
| 709 | 面上项目 | 微环境酸化促As新机制：经酸敏感离子通道1激活RIP1抑制巨噬细胞脂噬                              | 唐雅玲  | 南华大学 |
| 710 | 面上项目 | miR-126a/HIF-1 $\alpha$ 介导血管平滑肌细胞铁死亡对动脉损伤后狭窄的作用及机制研究             | 向琼   | 南华大学 |
| 711 | 面上项目 | C1GALT1促进T抗原合成增加参与胃癌转移的分子机制研究                                    | 谢海龙  | 南华大学 |
| 712 | 面上项目 | BRD9识别H3K27ac修饰的c-fos超级增强子促进恐惧记忆形成                               | 徐杨   | 南华大学 |



|     |      |  |     |            |
|-----|------|--|-----|------------|
| 713 | 面上项目 | 姜黄素烟酸酯调节KIF16B/ Rab11aFIP3 促进LDLR的内吞循环的机制                  | 张彩平 | 南华大学       |
| 714 | 面上项目 | GO-Pickering佐剂增强沙眼衣原体Pgp3疫苗免疫保护效果及机制研究                     | 赵兰华 | 南华大学       |
| 715 | 面上项目 | LncRNA HCG11/miRNA-202-5p/NDUFA4轴调控喉癌细胞自噬机制研究              | 左建宏 | 南华大学       |
| 716 | 面上项目 | 激素性股骨头坏死的新机制：BNIP3/Bcl-2匙锁机制对凋亡和自噬的双重调控                    | 肖志宏 | 南华大学附属第二医院 |
| 717 | 面上项目 | MazF-ha选择性切割非m6A修饰的mRNA介导抗生素压力下的持留菌形成及耐药                   | 李国庆 | 南华大学附属第二医院 |
| 718 | 面上项目 | MOTS-c 对心肌梗死后心肌细胞死亡和心功能的影响及其机制                             | 彭建业 | 南华大学附属第二医院 |
| 719 | 面上项目 | 去氧鬼臼毒素靶向HSPA5/GRP78调控自噬及其抗骨肉瘤机制                            | 唐晓军 | 南华大学附属第二医院 |
| 720 | 面上项目 | CLC-3/SGK1轴调控YAP/TAZ促进胶质细胞铁死亡参与继发性颅脑损伤的分子机制研究              | 王兵  | 南华大学附属第二医院 |
| 721 | 面上项目 | 扁蒴藤素通过 Keap1/Nrf2通路调节氧化应激和细胞焦亡治疗EAM 的作用机制研究                | 王德明 | 南华大学附属第二医院 |
| 722 | 面上项目 | Sideroflexin1介导线粒体铁过载诱导眼表巨噬细胞M1型极化促进干眼炎症的机制                | 肖启国 | 南华大学附属第二医院 |
| 723 | 面上项目 | SIRT2介导CaM去乙酰化参与慢性失眠认知功能损害                                 | 袁梅  | 南华大学附属第二医院 |
| 724 | 面上项目 | 毛囊干细胞外泌体中mi R-22-5p和let-7b靶向 $\beta$ -catenin信号通路促进毛囊再生的研究 | 陈碾  | 南华大学附属第一医院 |
| 725 | 面上项目 | IL-11通过自分泌前馈环路激活ERK1/2-Snail信号通路介导慢性移植肾失功肾间质纤维化            | 邓进  | 南华大学附属第一医院 |
| 726 | 面上项目 | 硫化氢靶向MAVS上调视黄酸诱导基因1样受体-干扰素- $\beta$ 信号通路拮抗鱼藤酮诱导肝损伤的免疫学机制研究 | 丁成明 | 南华大学附属第一医院 |
| 727 | 面上项目 | GAPDH丙二酰化修饰调控生殖支原体膜脂蛋白诱导诱导尿道上皮细胞分泌促炎细胞因子的机制研究              | 何璐  | 南华大学附属第一医院 |
| 728 | 面上项目 | 巯基化修饰SIRT3调控PKM2表达：H2S改善心房Warburg效应介导NLRP3炎性小体信号转导         | 胡恒境 | 南华大学附属第一医院 |
| 729 | 面上项目 | miR-711通过FADD-Caspase-8-NLRP3通路抑制HP诱导的胃粘膜上皮细胞恶性转化          | 廖爱军 | 南华大学附属第一医院 |
| 730 | 面上项目 | CircPAPPA2靶向STAT3促NLRP3炎性小体活化调控焦亡在子痫前期中的机制                 | 廖文彦 | 南华大学附属第一医院 |
| 731 | 面上项目 | 益生菌Akkermansia muciniphila分泌胞外囊泡促进骨折修复中骨特异性H型血管形成          | 刘江华 | 南华大学附属第一医院 |
| 732 | 面上项目 | 梅毒螺旋体脂蛋白TP0768通过氧化应激介导内皮细胞促迁移黏附作用的机制研究                     | 刘双全 | 南华大学附属第一医院 |
| 733 | 面上项目 | 高糖损伤滋养层细胞机制：TET2/UQCRC1/ROS途径诱发焦亡？                         | 孟军  | 南华大学附属第一医院 |
| 734 | 面上项目 | 青蒿素通过下调LncRNA H19的表达抑制海马神经元铁死亡改善糖尿病认知功能障碍                  | 聂亚雄 | 南华大学附属第一医院 |
| 735 | 面上项目 | Tenascin-C下调ABCA1表达促动脉粥样硬化及机制研究                            | 汤石林 | 南华大学附属第一医院 |
| 736 | 面上项目 | FTO介导RBP-J m6A修饰调控巨噬细胞极化促进侧支循环建立及机制研究                      | 唐振旺 | 南华大学附属第一医院 |
| 737 | 面上项目 | miR-22靶向CCL2抑制肿瘤相关巨噬细胞M2极化参与脊索瘤细胞增殖和侵袭的机制研究                | 王程  | 南华大学附属第一医院 |
| 738 | 面上项目 | EGFR信号通路激活EMT导致结直肠黏液腺癌化疗耐药的作用及机制研究                         | 肖帅  | 南华大学附属第一医院 |
| 739 | 面上项目 | 腺苷酸活化蛋白激酶相关通路在二甲双胍改善肥胖导致的雄性生殖异常中的作用                        | 阳源  | 南华大学附属第一医院 |

|     |      |  |     |            |
|-----|------|--|-----|------------|
| 740 | 面上项目 | ALKBH1通过减少BACH2的m6A修饰抑制ABCA1表达促动脉粥样硬化                | 尹珊辉 | 南华大学附属第一医院 |
| 741 | 面上项目 | METTL3介导miR-6515-3p的M6A负调控NLRP1通路在放射性肝损伤中的防护机制       | 尹文君 | 南华大学附属第一医院 |
| 742 | 面上项目 | 线粒体自噬抑制脑出血后胶质瘢痕形成的机制研究                               | 周华军 | 南华大学附属第一医院 |
| 743 | 面上项目 | 肺炎支原体铁吸收调节蛋白对蛋氨酸亚砷还原酶抗氧化的调节及机制研究                     | 田巍  | 南华大学附属南华医院 |
| 744 | 面上项目 | DR4诱导人脑胶质瘤细胞凋亡与MRI混杂信号关联分析及机制研究                      | 贺仕清 | 南华大学附属南华医院 |
| 745 | 面上项目 | SGK1/Nedd4-2/ $\alpha$ -ENaC信号通路抑制肺泡巨噬细胞焦亡减轻急性胰腺炎肺损伤 | 龙建武 | 南华大学附属南华医院 |
| 746 | 面上项目 | LncRNA GAS5通过miR-183/AKT/GSK-3轴调控自噬在骨肉瘤发病中的作用及机制研究   | 刘伟  | 南华大学附属南华医院 |
| 747 | 面上项目 | 整合代谢流与乙酰化蛋白组的双酚A、S、F联合果糖加重游离脂肪酸蓄积的机制研究               | 王穆  | 南华大学附属南华医院 |
| 748 | 面上项目 | 广义分数阶Hemite-Hadamard型积分不等式及算子表达                      | 孙文兵 | 邵阳学院       |
| 749 | 面上项目 | 基于多视图学习的药物重定位计算方法研究                                  | 杨梦云 | 邵阳学院       |
| 750 | 面上项目 | 几类非自治的非线性Dirac-Poisson系统解的性态研究                       | 廖芳芳 | 湘南学院       |
| 751 | 面上项目 | SLC38A9-TFEB-脂噬在Omentin-1抗动脉粥样硬化中的作用机制研究             | 谭玉林 | 湘南学院       |
| 752 | 面上项目 | 高光谱遥感影像的多尺度高阶非线性解混研究                                 | 曹春红 | 湘潭大学       |
| 753 | 面上项目 | 层间桥接范德瓦尔斯异质结及其光电性质的应变效应研究                            | 黄宗玉 | 湘潭大学       |
| 754 | 面上项目 | 分区吸附对硅烯光电性质的调控及机理研究                                  | 李金  | 湘潭大学       |
| 755 | 面上项目 | 二十面体病毒内RNA或DNA排列模式的数值模拟研究                            | 梁琴  | 湘潭大学       |
| 756 | 面上项目 | 超辐射相变的条件和一般性质研究                                      | 彭杰  | 湘潭大学       |
| 757 | 面上项目 | 多模板病毒分子印迹光化学传感器的构建及其对病毒的抑制、治疗作用研究                    | 蔡昌群 | 湘潭大学       |
| 758 | 面上项目 | 基于可再生的氨基酸电化学脱羧反应构建碳碳键及碳杂键的研究                         | 龚行  | 湘潭大学       |
| 759 | 面上项目 | DNA编码纳米簇模拟酶的催化活性和催化类别研究                              | 卿太平 | 湘潭大学       |
| 760 | 面上项目 | S/N和Se/N掺杂多孔聚合物及其碳纳米材料的高产率制备与电化学储能特性研究               | 郑丽萍 | 湘潭大学       |
| 761 | 面上项目 | 高动态复杂场景的全景视觉特征匹配与位姿优化建模方法                            | 张正鹏 | 湘潭大学       |
| 762 | 面上项目 | 氯盐腐蚀和紫外辐照共同作用下沥青-集料界面黏附特性的微观机理研究                     | 许福  | 湘潭大学       |
| 763 | 面上项目 | B/N共掺杂类石墨烯碳纳米片的规模化制备及其性能调控                           | 陈红飙 | 湘潭大学       |
| 764 | 面上项目 | Al <sub>x</sub> CoCrCuFeNi高熵合金中NiAl相析出机理及稳定性研究       | 陈旭  | 湘潭大学       |
| 765 | 面上项目 | 剪切变形模式下不等厚中空零件板锻造变形机理研究                              | 董文正 | 湘潭大学       |
| 766 | 面上项目 | 力致纳米孪晶状电畴翻转中铁畴畴壁的动力学演化及可控性研究                         | 侯鹏飞 | 湘潭大学       |
| 767 | 面上项目 | 孔隙尺度岩石破裂过程的PSM-LBM热流固耦合模拟方法及多核CPU并行计算研究              | 夏明  | 湘潭大学       |
| 768 | 面上项目 | 混合工质ORC-VCR联合循环的主动调控与分层协同优化研究                        | 夏小霞 | 湘潭大学       |
| 769 | 面上项目 | 双金属机械复合管多尺度缺陷伪随机脉冲涡流检测方法研究                           | 徐志远 | 湘潭大学       |

|     |      |  |     |            |
|-----|------|--|-----|------------|
| 770 | 面上项目 | 航空航天光电倍增极用Cu-Be合金微塑性变形机制及超薄带形性控制研究                 | 朱戴博 | 湘潭大学       |
| 771 | 面上项目 | 基于CT影像的脑出血定量分析与风险预测研究                              | 胡凯  | 湘潭大学       |
| 772 | 面上项目 | 多频激励局部有源电阻分段线性系统的簇发振荡及生成机理研究                       | 马铭磷 | 湘潭大学       |
| 773 | 面上项目 | 双层多权重耦合网络的鲁棒性分析及其结构优化研究                            | 周黎黎 | 湘潭大学       |
| 774 | 面上项目 | RRM2激活前列腺癌骨转移微环境中休眠肿瘤细胞的机制研究                       | 杨清  | 湘潭市第一人民医院  |
| 775 | 面上项目 | PXDN促细胞外基质降解介导腹主动脉瘤发生的机制研究                         | 王磊  | 湘潭市中心医院    |
| 776 | 面上项目 | LncRNA DGCR5靶向caspase-1介导髓核细胞焦亡促进IDD进展机制研究         | 钟华  | 益阳市中心医院    |
| 777 | 面上项目 | BDNF-nNOS-HDAC2通路介导新颖场景促进遥远恐惧消退的机制研究               | 黄伏连 | 益阳医学高等专科学校 |
| 778 | 面上项目 | 染色质重塑蛋白LSH通过改变核内miR-4284水平调控肺癌进展的研究                | 刘崇梅 | 岳阳市二人民医院   |
| 779 | 面上项目 | Circ-sAPP $\alpha$ 促进淀粉样蛋白降解并改善AD记忆障碍的机制研究         | 陈地灵 | 岳阳市妇幼保健院   |
| 780 | 面上项目 | 颗粒细胞介导miR-150-5p-ADIPOR2-SCD/FADS1/2轴加速PCOS形成的分子机制 | 陈卓  | 岳阳市妇幼保健院   |
| 781 | 面上项目 | PDX模型在非肌层浸润性膀胱癌个体化精准治疗方案筛选中的应用研究                   | 彭世波 | 岳阳市一人民医院   |
| 782 | 面上项目 | 量子逻辑门实现的最优调控理论研究                                   | 郭裕  | 长沙理工大学     |
| 783 | 面上项目 | 表面应力作用下微悬臂梁传感器静态弯曲变形理论分析与实验研究                      | 彭旭龙 | 长沙理工大学     |
| 784 | 面上项目 | 小波集构造及其边界分形性质研究                                    | 粟涓  | 长沙理工大学     |
| 785 | 面上项目 | 氮杂环合成导向的N-氰基唑类的自由基串联环化反应研究                         | 李江胜 | 长沙理工大学     |
| 786 | 面上项目 | 多维孔道结构自支撑阴极NiCoPx/NiCo的结构控制及电催化析氢性能                | 喻林萍 | 长沙理工大学     |
| 787 | 面上项目 | 大米蛋白基异黄酮纳米输送体系的构建                                  | 程云辉 | 长沙理工大学     |
| 788 | 面上项目 | 淀粉样蛋白质纤维聚集体对淀粉消化性的影响机制研究                           | 俞健  | 长沙理工大学     |
| 789 | 面上项目 | 钻井水溶式开采盐岩矿山时序InSAR建模与变形预计                          | 邢学敏 | 长沙理工大学     |
| 790 | 面上项目 | 融合泛在地理数据的人车导航道路要素提取与整合方法研究                         | 张云菲 | 长沙理工大学     |
| 791 | 面上项目 | 水风光互补下水电机组协调运行特性研究                                 | 鲍海艳 | 长沙理工大学     |
| 792 | 面上项目 | 地形-波浪-潮流耦合作用下潮流能水轮机水动力特性研究                         | 陈龙  | 长沙理工大学     |
| 793 | 面上项目 | 植草红黏土边坡根固机理与雨季区域性浅层滑动模型研究                          | 方薇  | 长沙理工大学     |
| 794 | 面上项目 | 弯拉-剪切耦合作用下设置OLSM抗裂层的沥青路面反射开裂演化及寿命预估                | 付其林 | 长沙理工大学     |
| 795 | 面上项目 | 主动式液压储能元件的能量转换机理和主动调控方法研究                          | 贺湘宇 | 长沙理工大学     |
| 796 | 面上项目 | 高岭石纳米片非对称载体增强效应研究                                  | 蒋登辉 | 长沙理工大学     |
| 797 | 面上项目 | 钛合金稀土催化渗氮+PVD复合涂层制备及磨损机理研究                         | 李聪  | 长沙理工大学     |
| 798 | 面上项目 | 连续配筋混凝土路面微裂缝渐进劣化机理研究                               | 李盛  | 长沙理工大学     |
| 799 | 面上项目 | 仿生原理介导的改性沥青与集料界面粘附性能提升与机理研究                        | 梁波  | 长沙理工大学     |
| 800 | 面上项目 | 粉煤灰-矿渣复合掺料下石灰岩质机制砂混凝土长期变形性能研究                      | 吕毅刚 | 长沙理工大学     |

|     |      |  |     |          |
|-----|------|--|-----|----------|
| 801 | 面上项目 | 加筋喷混凝土拱肋-锁脚锚杆组合结构承载性能与构型优化研究                       | 秦卫星 | 长沙理工大学   |
| 802 | 面上项目 | 基于电阻率层析成像技术的田间土壤优先流演化过程和水分与溶质分布的原位实时监测与识           | 盛丰  | 长沙理工大学   |
| 803 | 面上项目 | 微纳嵌套结构耦合润湿梯度表面强化沸腾传热机理研究                           | 石尔  | 长沙理工大学   |
| 804 | 面上项目 | 新型全梯度正极材料LiNi0.8Co0.1Mn0.1O2的可控制备及热电化学研究           | 宋刘斌 | 长沙理工大学   |
| 805 | 面上项目 | 形态-活力耦合视角下湘西地区村落公共空间模块化优化设计研究                      | 唐成君 | 长沙理工大学   |
| 806 | 面上项目 | 废弃矿井改造压气储能储气库可靠性分析                                 | 唐栋  | 长沙理工大学   |
| 807 | 面上项目 | 生物质组分对生物质热解过程中含氮化合物转化影响机制的研究                       | 田红  | 长沙理工大学   |
| 808 | 面上项目 | 长沙市小城镇撤并的空间绩效评估与调控策略研究                             | 王轶  | 长沙理工大学   |
| 809 | 面上项目 | 强干扰环境下主动配电系统随机故障灵敏识别与准确定位研究                        | 席燕辉 | 长沙理工大学   |
| 810 | 面上项目 | 基于静动力学要求的双模量复合材料板壳结构拓扑优化方法研究                       | 易继军 | 长沙理工大学   |
| 811 | 面上项目 | 基于在线多源迁移学习的城市智能客车环境感知方法                            | 易可夫 | 长沙理工大学   |
| 812 | 面上项目 | 洋流环境中悬浮隧道管体与锚索空间耦合振动的协同效应                          | 易壮鹏 | 长沙理工大学   |
| 813 | 面上项目 | 锌离子电池的新型电解质研究                                      | 袁度  | 长沙理工大学   |
| 814 | 面上项目 | 复杂环境条件下CAES储气库混凝土衬砌耐久性劣化机制研究                       | 张登祥 | 长沙理工大学   |
| 815 | 面上项目 | 强降雨地区花岗岩残积土路基边坡表层微生物与植被联合防护机理研究                    | 张永杰 | 长沙理工大学   |
| 816 | 面上项目 | 仿生铁掺杂生物炭介导土壤六价铬还原稳定化及微生物响应机制研究                     | 周璐  | 长沙理工大学   |
| 817 | 面上项目 | 多源任务可分解的车联网边缘计算资源协同优化研究                            | 曹敦  | 长沙理工大学   |
| 818 | 面上项目 | 面向分布式深度神经网络(DNN)的通信优化技术研究                          | 胡晋彬 | 长沙理工大学   |
| 819 | 面上项目 | 一族强关联非线性大系统分散自适应模糊控制方法及其应用                         | 黄益绍 | 长沙理工大学   |
| 820 | 面上项目 | 基于非确定性结构的皇冠分解技术研究                                  | 李文军 | 长沙理工大学   |
| 821 | 面上项目 | 深度压缩感知图像重建研究                                       | 宋云  | 长沙理工大学   |
| 822 | 面上项目 | 云环境下前后向强安全的密态数据库关键技术研究                             | 吴志强 | 长沙理工大学   |
| 823 | 面上项目 | 基于领域自适应的生成式隐写文本检测方法研                               | 向凌云 | 长沙理工大学   |
| 824 | 面上项目 | 基于DDCC的忆阻器混沌电路及其构成的全集成随机数发生器                       | 余飞  | 长沙理工大学   |
| 825 | 面上项目 | 面向特定医学影像分类的人工智能方法研究                                | 王威  | 长沙理工大学   |
| 826 | 面上项目 | 肠道AKK菌代谢短链脂肪酸调控TRPM8转录增强胰腺癌吉西他滨敏感性的机制研究            | 刘杰锋 | 长沙市第四医院  |
| 827 | 面上项目 | 新型AT1R相关蛋白-细胞膜核仁素调节AT1R内化功能促进AngII介导的VSMCs表型转化及其机制 | 方立  | 长沙市第一医院  |
| 828 | 面上项目 | 含镉聚苯乙烯微塑料抑制小鼠睾丸HIF-1 $\alpha$ 高稳态毒害生殖细胞的机制研究       | 毛增辉 | 长沙市妇幼保健院 |
| 829 | 面上项目 | 孕妇肠道、胎盘微生物菌群失调与胎儿生长受限的相关性研究                        | 唐慧  | 长沙市妇幼保健院 |
| 830 | 面上项目 | 半枝莲药效成分激活固有免疫抑制口腔癌变的机制研究                           | 李明  | 长沙市口腔医院  |

|     |      |   |             |                     |
|-----|------|---|-------------|---------------------|
| 831 | 面上项目 | LncRNA SMILR介导血管平滑肌细胞增殖与迁移在冠状动脉支架内再狭窄中的作用及机制研究  | 金桥          | 长沙市中心医院             |
| 832 | 面上项目 | 磁驱胶囊机器人在高分子含液软管内的驱动机理研究                         | 郭志明         | 长沙学院                |
| 833 | 面上项目 | 重金属镉胁迫下MTF1-KLF15信号通路调控鳃肌肉支链氨基酸代谢机制研究           | 包凌晨         | 长沙学院                |
| 834 | 面上项目 | 三维有序多级孔碳活化过硫酸盐高效降解水体抗生素及界面电子转移机制研究              | 庞娅          | 长沙学院                |
| 835 | 面上项目 | 肠道气体传感胶囊的构造研究                                   | 邓积微         | 长沙学院                |
| 836 | 面上项目 | 旋转条件下非连续信号北斗卫星导航接收机定位算法研究                       | 吴鹏          | 长沙学院                |
| 837 | 面上项目 | 文化基因视角下古镇旅游形象供需耦合机制研究                           | 唐文萍         | 长沙学院                |
| 838 | 面上项目 | 钙质海绵来源真菌中抗炎活性分子的发现及作用机制                         | 唐伟卓         | 长沙学院                |
| 839 | 面上项目 | 皮肤黑色素瘤多组学分型的时序聚类模型研究                            | 熊杰          | 长沙学院                |
| 840 | 面上项目 | Apelin-13通过上调lncRNA BDNF-AS m6A甲基化水平抗阿尔兹海默病机制研究 | 罗怀青         | 长沙医学院               |
| 841 | 面上项目 | 边坡工程多源异构监测数据融合及安全预警方法研究                         | 袁维          | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 |
| 842 | 面上项目 | 洞庭湖枯水期提前对食草雁类觅食策略的驱动机制                          | 邹业爱         | 中国科学院亚热带农业生态研究所     |
| 843 | 面上项目 | 桃源黑猪“肠-肝”轴营养代谢及非传统饲料利用代谢信号通路研究                  | AZAD M.A.K. | 中国科学院亚热带农业生态研究所     |
| 844 | 面上项目 | 红壤区双季稻田利用强度下降导致土壤有机碳库损失的微生物机制                   | 陈安磊         | 中国科学院亚热带农业生态研究所     |
| 845 | 面上项目 | 基于CRNS数据的湘西岩溶区小流域土壤水分跨尺度预测                      | 李学章         | 中国科学院亚热带农业生态研究所     |
| 846 | 面上项目 | 湘西岩溶区土壤及重金属流失对小流域环境演变的响应                        | 李振炜         | 中国科学院亚热带农业生态研究所     |
| 847 | 面上项目 | 铁调控稻田土壤氧化亚氮排放的微生物作用机理                           | 刘毅          | 中国科学院亚热带农业生态研究所     |
| 848 | 面上项目 | 长期施肥下红壤双季稻田土壤微团聚体磷组分对磷素有效性的调控机制                 | 黄晶          | 中国农业科学院衡阳红壤实验站      |
| 849 | 面上项目 | 苧麻纤维产量性状主效QTL qFY14的克隆和功能分析                     | 王延周         | 中国农业科学院麻类研究所        |
| 850 | 面上项目 | 利用DNA和RNA甲基化测序联合GWAS解析黄麻芽期耐盐分子遗传基础              | 杨泽茂         | 中国农业科学院麻类研究所        |
| 851 | 面上项目 | 环境中微塑料加剧小鼠慢阻肺病进程及黄麻叶多糖对其缓解作用                    | 侯春生         | 中国农业科学院麻类研究所        |
| 852 | 面上项目 | 基于超高帧频时间分辨图像的激波湍流边界层干扰非定常特性实验研究                 | 陆小革         | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 853 | 面上项目 | 全光纤随机激光器结构输出纯可见光波段超连续谱的理论和实验研究                  | 宋锐          | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 854 | 面上项目 | 高超声速复杂流动CPU/GPU并行数值模拟的各向异性网格自适应研究               | 田正雨         | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 855 | 面上项目 | 时滞自组织系统的免碰撞数学模型、机理以及编队研究                        | 王晓          | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 856 | 面上项目 | 超强激光驱动表面调制靶产生正电子的理论模拟研究                         | 银燕          | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 857 | 面上项目 | 电磁/磁通钉扎协同作用的航天器自主柔性对接机理研究                       | 张元文         | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 858 | 面上项目 | 铜催化的炔酰胺自由基反应新策略合成2-氮螺环化合物的研究                    | 阳绪衡         | 中国人民解放军国防科技大学       |
| 859 | 面上项目 | 基于血管化的仿骨基质生物陶瓷支架介导骨修复及其机制                       | 王晓燕         | 中国人民解放军国防科技大学       |

|     |      |  |     |               |
|-----|------|--|-----|---------------|
| 860 | 面上项目 | 冬季MJO对中国南方持续性降水的影响及过程机理研究                  | 陈雄  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 861 | 面上项目 | 面向LTCC无源集成的内埋电容准同质材料体系构建与应用基础研究            | 陈兴宇 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 862 | 面上项目 | 新型多晶ZrCSiB复相陶瓷纤维的制备、组成结构调控及耐超高温性能研究        | 苟燕子 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 863 | 面上项目 | 纳米高熵金属硫族化合物锚定三维多孔碳的构筑及其高比能锂硫电池研究           | 刘双科 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 864 | 面上项目 | 大承载轮足式行走系统多动力协同驱动特性研究                      | 张雷  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 865 | 面上项目 | 多机制协同超宽带吸波超材料设计                            | 陈强  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 866 | 面上项目 | 基于自适应神经网络模型的多模态医学影像智能诊断关键技术研究              | 陈微  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 867 | 面上项目 | 基于区块链的边缘联盟关键技术研究                           | 陈颖文 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 868 | 面上项目 | 面向信息抽取的小样本学习模型研究                           | 李莎莎 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 869 | 面上项目 | 卫星导航信号异构协处理加速方法研究                          | 牟卫华 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 870 | 面上项目 | 常导电磁悬浮运载体实时容错控制关键技术研究                      | 许雲淞 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 871 | 面上项目 | 面向军民融合的多中心卫星任务协同调度技术研究                     | 陈宇宁 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 872 | 面上项目 | BAIAP2作为结直肠癌治疗潜在新靶点的功能鉴定和作用机制研究            | 朱律韵 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 873 | 面上项目 | 改进图神经网络的算法研究及其在皮肤影像分析中的应用                  | 侯木舟 | 中南大学          |
| 874 | 面上项目 | 有限3-测地线传递图中的几类问题                           | 靳伟  | 中南大学          |
| 875 | 面上项目 | 阵列信号处理中的最优化方法研究及其应用                        | 李志保 | 中南大学          |
| 876 | 面上项目 | 组合数学对象的可计算性理论研究                            | 刘路  | 中南大学          |
| 877 | 面上项目 | 基于机器学习的蛋白质亚细胞定位预测分析                        | 刘心歌 | 中南大学          |
| 878 | 面上项目 | 新型火星探测用降落伞开伞过程的流固耦合机理及调控机制研究               | 薛晓鹏 | 中南大学          |
| 879 | 面上项目 | 带有奇异位势的非线性狄拉克方程和麦克斯韦--狄拉克方程                | 张胥  | 中南大学          |
| 880 | 面上项目 | 基于限域效应的二维过渡金属硫化物-水滑石原位自组装及其协同催化产氢行为        | 曹占芳 | 中南大学          |
| 881 | 面上项目 | 维度有序过渡晶相初探                                 | 陈殷  | 中南大学          |
| 882 | 面上项目 | 基于介孔分子筛纳米铁基盐复合功能材料催化吸附除砷的基础研究              | 何德文 | 中南大学          |
| 883 | 面上项目 | 基于多重刺激响应无规共聚物的囊泡自组装及其药物控制释放机制              | 刘辉  | 中南大学          |
| 884 | 面上项目 | 毛细管效应协同界面效应提升流动式电还原CO <sub>2</sub> 性能的机制研究 | 刘苏彪 | 中南大学          |
| 885 | 面上项目 | 木基生物质衍生碳材料的微孔结构调控及储钠性能研究                   | 孙旦  | 中南大学          |
| 886 | 面上项目 | 耐低温凝胶电解质的构筑及其柔性超级电容器性能研究                   | 孙晓毅 | 中南大学          |
| 887 | 面上项目 | 金属基工程纳米材料在流域环境中的多介质归趋及其影响因素                | 王强  | 中南大学          |
| 888 | 面上项目 | 气泡与疏水高分子表面在微纳尺度的界面作用机理及调控机制                | 谢磊  | 中南大学          |
| 889 | 面上项目 | 氨基钌配合物及催化氨氧化性质研究                           | 易小艺 | 中南大学          |

|     |      |  |     |      |
|-----|------|--|-----|------|
| 890 | 面上项目 | 硫化物光催化材料的表面活化及CO <sub>2</sub> 还原性能研究                               | 张宁  | 中南大学 |
| 891 | 面上项目 | 湘江水华蓝藻伪鱼腥藻和微囊藻伴生关系研究   | 李杰  | 中南大学 |
| 892 | 面上项目 | 中药活性成分表没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)抗新型冠状病毒感染机制研究                              | 李善妮 | 中南大学 |
| 893 | 面上项目 | 基于谱系地理的湖南地区巨尾阿丽蝇种群间发育历期差异影响PMI推断的研究                                | 孟凡明 | 中南大学 |
| 894 | 面上项目 | 可用于血浆游离DNA检测阿尔兹海默症的甲基化标记识别   | 彭小清 | 中南大学 |
| 895 | 面上项目 | 阻止pGP3缺陷型衣原体下行播散至小鼠大肠的CD4 <sup>+</sup> T细胞免疫效应机制研究                 | 王洁  | 中南大学 |
| 896 | 面上项目 | 基于血液振动损伤机理的介入式高速微型血泵优化研究   | 云忠  | 中南大学 |
| 897 | 面上项目 | 高动态GNSS层析成像方法及地震电离层异常扰动探测应用  | 陈必焰 | 中南大学 |
| 898 | 面上项目 | 面向地理空间认知的因果学习理论与方法   | 李海峰 | 中南大学 |
| 899 | 面上项目 | 复杂成矿系统隆升剥蚀差异及深部找矿评价：以湘南铜-钨锡多金属矿床为例                                 | 李欢  | 中南大学 |
| 900 | 面上项目 | 低山丘陵区降雨型滑坡易发性的时空非平稳演化分析模型研究  | 李艳鸽 | 中南大学 |
| 901 | 面上项目 | 面向地图综合的时空大数据地理场景智能提取   | 刘慧敏 | 中南大学 |
| 902 | 面上项目 | 徐淮地区太古宙陆壳的形成及演化  | 刘磊  | 中南大学 |
| 903 | 面上项目 | 融合多源时空数据的滑坡灾害隐患智能识别与风险评估   | 梅小明 | 中南大学 |
| 904 | 面上项目 | 时序滑坡易发性动态综合评价模型研究  | 苗则朗 | 中南大学 |
| 905 | 面上项目 | 基于时序极化SAR散射特征的农作物分类方法研究  | 汪长城 | 中南大学 |
| 906 | 面上项目 | 联合GRACE和GNSS形变数据反演2011年日本Mw9.0大地震断层参数与同震滑动分布                       | 谢维  | 中南大学 |
| 907 | 面上项目 | 基于LT-1数据的湖南省InSAR矿区形变监测及采空区定位研究                                    | 易辉伟 | 中南大学 |
| 908 | 面上项目 | 集成机器学习和深度学习在湖南省滑坡易发性区划中的适用性评价                                      | 张宝一 | 中南大学 |
| 909 | 面上项目 | 基于岩石压入-刻划强度定量表征的钻头参数设计智能化研究  | 张绍和 | 中南大学 |
| 910 | 面上项目 | 矿山环境污染物-微生物群落演化及稳定自维持修复机理与技术                                       | 朱建裕 | 中南大学 |
| 911 | 面上项目 | 新型多元硫系化合物相变存储材料的热力学和动力学设计  | 汪炯  | 中南大学 |
| 912 | 面上项目 | 多级梯度高熵合金的粉末冶金构筑及强韧化机理研究  | 王章维 | 中南大学 |
| 913 | 面上项目 | 钒钛磁铁矿中铁、钛矿物的相变反应特性与过程强化原理  | 陈攀  | 中南大学 |
| 914 | 面上项目 | 磷石膏充填体氟元素在地下水中的时空迁移扩散机理  | 陈秋松 | 中南大学 |
| 915 | 面上项目 | 重载与脏污积水致有砟轨道结构接触体系服役性能劣变机理研究                                       | 陈伟  | 中南大学 |
| 916 | 面上项目 | 脂润滑滚子轴承多体接触界面非牛顿弹流润滑建模方法及机理研究                                      | 方聪聪 | 中南大学 |
| 917 | 面上项目 | 基于MEMS的自适应可调谐高光谱成像技术的研究  | 方靖岳 | 中南大学 |
| 918 | 面上项目 | ZrO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> 纳米玻璃陶瓷中掺杂元素在晶界和相界的“偏析竞争”和“偏析共存” | 傅乐  | 中南大学 |
| 919 | 面上项目 | 液态铅铋合金导致T91钢脆性的机理研究  | 龚浩然 | 中南大学 |

|     |      |   |     |      |
|-----|------|---|-----|------|
| 920 | 面上项目 | 超大直径盾构下穿高速铁路桥梁时对列车运行安全影响及控制技术研究                                 | 郭文华 | 中南大学 |
| 921 | 面上项目 | 运载火箭低温贮箱用新型铝锂合金高通量设计与性能研究                                       | 何国爱 | 中南大学 |
| 922 | 面上项目 | LaAlO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> 异质结界面二维电子气高温输运特性优化调控研究   | 胡海龙 | 中南大学 |
| 923 | 面上项目 | 烧结多污染物腐蚀篦条的机理及控制技术研究  | 季志云 | 中南大学 |
| 924 | 面上项目 | 偏心倾斜荷载下双层地基极限承载力确定的改进径向移动算法应用研究                                 | 金亮星 | 中南大学 |
| 925 | 面上项目 | 非饱和土-能源桩界面的热失稳机理  | 李旻  | 中南大学 |
| 926 | 面上项目 | 基于液滴弹跳的新型均热板冷凝端热质传输机理及调控机制研究                                    | 李庆  | 中南大学 |
| 927 | 面上项目 | 基于机器学习的大风环境下列车运行安全预测方法  | 刘堂红 | 中南大学 |
| 928 | 面上项目 | 复杂山区环境下高速铁路桥址区气候要素场特征与行车安全研究                                    | 刘文硕 | 中南大学 |
| 929 | 面上项目 | 高速列车车内宽频带噪声材料结构一体化高效分析方法研究                                      | 刘项  | 中南大学 |
| 930 | 面上项目 | 基于微波增强功能层与热诱导结构协同作用下沥青混凝土微波加热效率与传热性能研究                          | 刘小明 | 中南大学 |
| 931 | 面上项目 | 基于光伏太阳能应用的高透明度氧化物量子点玻璃的制备与光转换效率调控                               | 罗志伟 | 中南大学 |
| 932 | 面上项目 | 动水压和结晶压下板式轨道充填层混凝土宏观裂缝的扩展与演化                                    | 马昆林 | 中南大学 |
| 933 | 面上项目 | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 绝缘层原位生成及其对FeSiAl软磁复合材料磁性性能影响机制研究 | 彭元东 | 中南大学 |
| 934 | 面上项目 | 多孔炭烟气原位活化机理及捕汞机制研究  | 沈锋华 | 中南大学 |
| 935 | 面上项目 | ECC基-TRC混锚加固混凝土梁受弯性能提升机理研究                                      | 汪毅  | 中南大学 |
| 936 | 面上项目 | 利用柔性附属结构对钝体流动分离的自适应控制   | 王汉封 | 中南大学 |
| 937 | 面上项目 | 粗粒土-刚性结构接触面剪切细观扰动破坏特征及力学机制研究                                    | 王暄  | 中南大学 |
| 938 | 面上项目 | 聚合物微流控芯片的高强度小变形热键合技术基础研究  | 翁灿  | 中南大学 |
| 939 | 面上项目 | 高强高导耐电弧损伤超细晶Ag-SnO <sub>2</sub> 电触头材料的制备及其微结构特征研究               | 吴春萍 | 中南大学 |
| 940 | 面上项目 | 基于声学回波特征的深海天然气水合物识别   | 徐海良 | 中南大学 |
| 941 | 面上项目 | 川藏铁路大跨悬索桥上无缝线路服役性能及保障技术   | 闫斌  | 中南大学 |
| 942 | 面上项目 | 不平衡电压暂降下组网逆变器的电网参数估计与暂态特性优化                                     | 于晶荣 | 中南大学 |
| 943 | 面上项目 | 绝缘体上铌酸锂光可调波分复用器的设计和关键制造工艺                                       | 郑煜  | 中南大学 |
| 944 | 面上项目 | 地铁列车携火源运行烟气输运行为及人员疏散研究  | 周丹  | 中南大学 |
| 945 | 面上项目 | 考虑复杂地形效应的近断层铁路桥梁地震动输入机制研究                                       | 朱志辉 | 中南大学 |
| 946 | 面上项目 | 复杂时变环境下移动机器人感知关键技术研究  | 陈白帆 | 中南大学 |
| 947 | 面上项目 | 基于联邦学习的非小细胞肺癌新辅助化疗影像组学疗效评价研究                                    | 陈先来 | 中南大学 |
| 948 | 面上项目 | 基于星光高温工业内窥镜的高炉料面全息数字化智能感知技术研究                                   | 陈致蓬 | 中南大学 |
| 949 | 面上项目 | 基于穿墙雷达的人体微多普勒频率估计关键技术研究   | 丁一鹏 | 中南大学 |
| 950 | 面上项目 | 基于图神经网络的药物副作用预测方法研究   | 段桂华 | 中南大学 |



|     |      |  |     |      |
|-----|------|--|-----|------|
| 951 | 面上项目 | 多智能体系统分布式协调控制中的给定预设性能事件触发控制算法研究                | 胡文峰 | 中南大学 |
| 952 | 面上项目 | 基于毫米波FMCW MIMO雷达的动态手势实时识别技术研究                  | 雷文太 | 中南大学 |
| 953 | 面上项目 | 面向自闭症辅助诊断的小样本多模态数据融合方法研究                       | 刘锦  | 中南大学 |
| 954 | 面上项目 | 基于微流体芯片的低密度肽核酸芯片原位合成系统研究                       | 刘正春 | 中南大学 |
| 955 | 面上项目 | 基于联盟区块链的宽度学习智慧医疗预测模型                           | 漆华妹 | 中南大学 |
| 956 | 面上项目 | 基于线聚焦声场的光-声动态协同聚焦多模态内窥成像系统研究                   | 王波  | 中南大学 |
| 957 | 面上项目 | 基于单颗粒二元纳米异质结界面调控的无机钙钛矿太阳能电池性能及稳定性研究            | 杨英  | 中南大学 |
| 958 | 面上项目 | 面向车-路一体化的智能车辆决策规划与导航控制方法                       | 余伶俐 | 中南大学 |
| 959 | 面上项目 | 超宽波段光存储复合忆阻器件的视觉识别与记忆仿生研究                      | 张磊  | 中南大学 |
| 960 | 面上项目 | 支持共享电动交通工具应用的无线充电传感器网络充电调度研究                   | 钟萍  | 中南大学 |
| 961 | 面上项目 | 节能批调度优化理论与方法研究                                 | 周盛超 | 中南大学 |
| 962 | 面上项目 | 面向医学图像处理的深度学习可解释性方法与应用                         | 朱承璋 | 中南大学 |
| 963 | 面上项目 | 考虑碳排放影响的共享交通资源协同配置优化                           | 蔡鉴明 | 中南大学 |
| 964 | 面上项目 | 绿色低碳转型背景下稀有金属供应链弹性影响机制及提升路径研究                  | 丁时杰 | 中南大学 |
| 965 | 面上项目 | “一带一路”倡议下中欧班列风险控制及产品优化理论与技术                    | 冯芬玲 | 中南大学 |
| 966 | 面上项目 | 数据要素市场机制设计                                     | 马本江 | 中南大学 |
| 967 | 面上项目 | 高铁动车组旅客票价与票额分配联合优化方法                           | 秦进  | 中南大学 |
| 968 | 面上项目 | 公路BOT项目特许权契约决策的单边和双边信息不对称问题研究                  | 石莎莎 | 中南大学 |
| 969 | 面上项目 | O2O模式下艾滋病患者积极自我管理干预方案构建及实证研究                   | 王红红 | 中南大学 |
| 970 | 面上项目 | 中国情境下新权力的概念结构、双刃剑效应及其机制                        | 赵书松 | 中南大学 |
| 971 | 面上项目 | 叶酸通过Nrf2信号通路对高脂环境下BMSCs成骨/成脂分化的作用探究            | 陈继华 | 中南大学 |
| 972 | 面上项目 | CFAP61缺陷导致精子形成异常的分子机制研究                        | 杜娟  | 中南大学 |
| 973 | 面上项目 | 全氟化合物通过脂肪酸 $\beta$ 氧化调节巨噬细胞极化在代谢综合征发生中的作用和机制   | 段燕英 | 中南大学 |
| 974 | 面上项目 | 湖南省评估与模型导向的妇女“两癌”筛查促进规程的开发和应用研究                | 谷灿  | 中南大学 |
| 975 | 面上项目 | PlexinB1/Akt/Foxo信号通路维持人源化小鼠HDM哮喘模型中Treg细胞的稳定性 | 暨明  | 中南大学 |
| 976 | 面上项目 | LncHMGCR在糖尿病血管重构中的作用及机制研究                      | 江俊麟 | 中南大学 |
| 977 | 面上项目 | 糖尿病血管钙化新机制：FoxO1/DDAH1/ADMA通路介导的血管平滑肌细胞成骨样表型转化 | 李年生 | 中南大学 |
| 978 | 面上项目 | 基于血管稳态的腺苷酸活化蛋白激酶抑制剂的构效关系及作用机制研究                | 李乾斌 | 中南大学 |
| 979 | 面上项目 | 循环miRNA标志物在美沙酮剂量确定中的作用及其机制研究                   | 李杏莉 | 中南大学 |
| 980 | 面上项目 | RNA去甲基化酶FTO调节双功能DNA糖基化酶NTHL1在动脉粥样硬化发生发展中的作用研究  | 刘俊文 | 中南大学 |

|      |      |   |     |           |
|------|------|---|-----|-----------|
| 981  | 面上项目 | HBV与CTBP2相互正向调节的分子机制及其在原发性肝癌发生发展中的作用研究                      | 刘水平 | 中南大学      |
| 982  | 面上项目 | 三维肿瘤光动力治疗筛选微流控芯片的研制与应用                                      | 刘文明 | 中南大学      |
| 983  | 面上项目 | 木犀草素通过TGF- $\beta$ 通路抗多发性骨髓瘤的机制研究                           | 罗赛群 | 中南大学      |
| 984  | 面上项目 | 核酸适体XQ-2d纳米复合物装载硼替佐米对多发性骨髓瘤靶向治疗研究                           | 孙曙明 | 中南大学      |
| 985  | 面上项目 | 栀子藏红花素通过干扰金属代谢紊乱抗阿尔茨海默病机制研究                                 | 王建武 | 中南大学      |
| 986  | 面上项目 | HSF1通过调控PINK1/PARK2介导的线粒体自噬保护急性胰腺炎的作用及机制研究                  | 王念  | 中南大学      |
| 987  | 面上项目 | 多聚腺苷酸结合蛋白PABPC1在人红系分化早期中的作用与机制研究                            | 王梓  | 中南大学      |
| 988  | 面上项目 | 基于多组学青钱柳叶防治T2DM合并HUA作用机制研究                                  | 吴建平 | 中南大学      |
| 989  | 面上项目 | HDAC抑制剂HS270下调MYBL2促进弥漫大B细胞淋巴瘤细胞衰老的机制                       | 肖玲  | 中南大学      |
| 990  | 面上项目 | Periplocin靶向SHMT2克服多发性骨髓瘤耐药的机制研究                            | 萧小鹏 | 中南大学      |
| 991  | 面上项目 | 具有MET抑制活性的新型芹菜素衍生物发现、改造及抗肾癌作用研究                             | 徐康平 | 中南大学      |
| 992  | 面上项目 | WT1基因在糖皮质激素所致腹型肥胖中的作用研究                                     | 杨芝春 | 中南大学      |
| 993  | 面上项目 | cGAS促进脓毒症弥散性血管内凝血的机制研究                                      | 袁创  | 中南大学      |
| 994  | 面上项目 | 新型“IGF2BP3-RalA-GPD1L-肝癌干性”调控轴作用机制研究                        | 赵璐晴 | 中南大学      |
| 995  | 面上项目 | Hippo信号途径通过调控细胞自噬在沙眼衣原体感染中的机制研究                             | 张宏波 | 中南大学湘雅二医院 |
| 996  | 面上项目 | 高迁移率族蛋白B1通过ATF6调控脂肪酸 $\beta$ 氧化对高脂饮食下肝内脂质蓄积的影响及其机制研究        | 林旻洁 | 中南大学湘雅二医院 |
| 997  | 面上项目 | 对乙酰氨基酚所致药物性肝损伤和肝脏炎症中肝细胞与巨噬细胞相互作用的分子机制研究                     | 陈鸿志 | 中南大学湘雅二医院 |
| 998  | 面上项目 | 新型铜半胱胺（Cu-Cy）光敏剂在可见光及X射线作用下对皮肤角质形成细胞自噬的影响及机制研究              | 陈翔宇 | 中南大学湘雅二医院 |
| 999  | 面上项目 | 高醛条件下IRF-1诱导VCAM-1生成调控血管钙化的机制研究                             | 崔蓉蓉 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1000 | 面上项目 | LINC00470激活PI3K/AKT/mTOR/HIF-1 $\alpha$ 通路促进胶质瘤血管生成拟态形成机制研究 | 崔岩  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1001 | 面上项目 | 泛素特异蛋白酶7通过调节ATF4蛋白的稳定性影响胰腺细胞自噬促进急性胰腺炎的机制研究                  | 邓小峰 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1002 | 面上项目 | miR-2115-3p/GOT1/ $\alpha$ -KG轴通过调节滋养层细胞铁死亡对子痫前期的作用机制研究     | 邓娅莉 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1003 | 面上项目 | 短链脂肪酸改善肺动脉高压的机制研究   | 方臻飞 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1004 | 面上项目 | 利用单细胞测序技术研究Fance在小鼠原始卵泡形成中的功能机制                             | 符淳  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1005 | 面上项目 | Bcl-2抑制剂通过调控成纤维细胞自噬-免疫细胞浸润在瘢痕疙瘩治疗中的机制研究                     | 付思祺 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1006 | 面上项目 | 激活血小板诱导的中性粒细胞NETosis参与肝癌发生的机制研究                             | 宫毅  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1007 | 面上项目 | 糖酵解促进Caspase-11介导的巨噬细胞焦亡在内毒素血症中的作用及机制研究                     | 郭涛  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1008 | 面上项目 | DsbA-L通过上调NLRP3调控巨噬细胞极化诱导移植肾纤维化的机制研究                        | 郭勇  | 中南大学湘雅二医院 |

|      |      |  |     |           |
|------|------|--|-----|-----------|
| 1009 | 面上项目 | 受损肝细胞旁分泌PDGF介导的m6A修饰促进星状细胞活化加速肝纤维化的机制研究                    | 何超  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1010 | 面上项目 | LIMK/Cofilin磷酸化介导的突触调控在单纯疱疹病毒性脑炎血脑屏障破坏中的作用及其机制研究           | 后颖  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1011 | 面上项目 | 利用条件敲除小鼠模型研究KIAA0196基因突变导致整合素及相关蛋白异常与心功能衰竭的关系的分子机制         | 胡世军 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1012 | 面上项目 | LncRNA XIST靶向TCF4介导OPN转录促进骨关节炎软骨细胞肥大化的机制研究                 | 邝磊  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1013 | 面上项目 | CYP46A1对肝脂代谢的调控作用及其通过铁死亡介导非酒精性脂肪肝发生及进展的机制研究                | 李杰群 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1014 | 面上项目 | 基于差异性神经纤维成像的轻度脑外伤个体损伤机制研究                                  | 李梦君 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1015 | 面上项目 | METTL14介导的LINC00222 m6A修饰在RA FLS增殖和凋亡中的作用及机制研究             | 李姝  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1016 | 面上项目 | 髓源性抑制细胞各亚型在器官移植中的免疫调控作用及机制研究                               | 李亭  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1017 | 面上项目 | 脓毒症中Caspase-11-GSDMD通过钙信号介导肝细胞释放HMGB1的机制研究                 | 李文波 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1018 | 面上项目 | 基于多模态影像组学的帕金森抑郁情感环路损伤的早期预警模型研究                             | 廖海燕 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1019 | 面上项目 | 外泌体circRACGAP1通过招募PTBP1激活SIRT3信号促进非小细胞肺癌的干性维持和转移           | 刘平  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1020 | 面上项目 | 趋化因子CCL20促进成纤维细胞活化导致肺纤维化的分子机制及靶向干预研究                       | 刘姗姗 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1021 | 面上项目 | circ_103047靶向miR-7/EGFR/PI3K轴调控中耳胆脂瘤角质形成细胞增殖的机制研究          | 刘伟  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1022 | 面上项目 | 源自M1巨噬细胞外泌体miR-103-3p介导cGAS通路调控肝纤维化免疫机制研究                  | 刘翔峰 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1023 | 面上项目 | ApoA5通过mfge8对肺动脉高压心肌细胞凋亡的作用及机制探讨                           | 罗俊  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1024 | 面上项目 | FBXO31磷酸化位点区域基因突变对食管鳞癌发生发展的作用机制研究                          | 吕梁  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1025 | 面上项目 | ALKBH5通过调控snail1 mRNA m6A甲基化的抑制肝纤维化                        | 马静  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1026 | 面上项目 | 鸢尾素通过调控 $\beta$ -arrestin-2介导p38/MAPK信号轴促进BM-MSCs成骨作用的机制研究 | 毛敏之 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1027 | 面上项目 | 超声增效巨噬细胞源性仿生纳米囊泡抗肿瘤免疫实验研究                                  | 牛诚诚 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1028 | 面上项目 | 基于实时全基因组测序追踪耐碳青霉烯类高毒力肺炎克雷伯菌在医院内的传播机制研究                     | 欧阳娜 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1029 | 面上项目 | ADH1B和ALDH2基因多态性与梅尼埃病发病机制的研究                               | 彭安全 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1030 | 面上项目 | XPO1抑制剂在T315I突变费城阳性急性淋巴细胞白血病抗肿瘤作用的研究                       | 彭宏凌 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1031 | 面上项目 | 尿路上皮癌B7x表达对抗PD-L1单克隆抗体免疫治疗反应的影响和调控机制                       | 彭谋  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1032 | 面上项目 | DsbA-L通过HSP90抑制ERS诱导的心肌细胞凋亡在脓毒症心功能不全中的作用及机制研究              | 彭振宇 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1033 | 面上项目 | TET1介导Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路异常甲基化/羟甲基化参与PD的发病机制         | 秦利霞 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1034 | 面上项目 | SOX基因家族相关超级增强子介导胶质母细胞瘤替莫唑胺化疗敏感性机制研究                        | 屈健  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1035 | 面上项目 | CXCL1-CXCR2轴在糖尿病肾病小管炎症损伤中的作用及机制研究                          | 宋盼爱 | 中南大学湘雅二医院 |

|      |      |  |     |           |
|------|------|--|-----|-----------|
| 1036 | 面上项目 | HSF1多靶点抑制巨噬细胞铁死亡保护感染性急性肺损伤机制的研究                    | 谭思创 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1037 | 面上项目 | 组蛋白去乙酰化酶6抑制剂对酒精性肝病的保护作用及机制研究                       | 谭玉勇 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1038 | 面上项目 | 基于NRF2/p53通路介导的铁死亡探讨 $\omega$ -3PUFA改善腹膜纤维化的新机制研究  | 唐寒芬 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1039 | 面上项目 | 心外膜脂肪组织旁分泌Leptin激活巨噬细胞促进钙化性主动脉瓣狭窄的研究               | 唐建军 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1040 | 面上项目 | 基于miR-199a-5p调控NLRC4炎症小体介导的焦亡信号途径探讨缺血性心脏病的机制研究     | 唐晔  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1041 | 面上项目 | Netrin-1通过调控CyPA表达减轻脑缺血后神经炎症的机制研究                  | 唐湘祁 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1042 | 面上项目 | HUCMSC-Exo转移miR-181抑制HMGB1对ALF内质网应激介导的细胞焦亡的影响与机制研究 | 田沂  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1043 | 面上项目 | 基于深度学习的骨肿瘤人工智能影像诊断及预后评估的精准预测研究                     | 涂超  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1044 | 面上项目 | 内耳干细胞来源的外泌体通过miR-182-5p对毛细胞损伤的保护作用及机制研究            | 汪芹  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1045 | 面上项目 | hsa_circ_000821与AKT1发挥协同作用促进骨肉瘤发生和发展的机制研究          | 王俊杰 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1046 | 面上项目 | ACSS2/SNAP25调控初始T细胞自噬诱导免疫逃逸参与口腔鳞癌演进机制的研究           | 王铠  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1047 | 面上项目 | 促癌基因IMPA2调控线粒体稳态影响宫颈癌紫杉醇药物敏感性的机制研究                 | 王敏  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1048 | 面上项目 | 多模态影像学 and 影像组学定量评估葛根素干预IUGR仔猪模型相关机制研究             | 王涛  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1049 | 面上项目 | Notch/Hippo-YAP通路串扰调控脂肪干细胞向施万细胞分化及作用机制研究           | 王玮  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1050 | 面上项目 | KCNQ1OT1以m6A依赖和非依赖的方式调控糖代谢在AML发病中的机制研究             | 王业伟 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1051 | 面上项目 | circRAD18在1型糖尿病胰岛 $\beta$ 细胞炎症损伤中的作用及机制研究          | 王臻  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1052 | 面上项目 | 胫骨横向骨搬运术治疗糖尿病足的血管再生机制                              | 魏建伟 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1053 | 面上项目 | ApoO介导恩格列净调控心肌细胞铁死亡在慢性心力衰竭中的作用及机制探讨                | 吴陈璐 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1054 | 面上项目 | 肝x受体对肺动脉高压右室心肌重构细胞铁死亡的影响及调控机制                      | 吴斯杰 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1055 | 面上项目 | Prx-1启动子调控的VDR敲除对小鼠前腭缝牵张成骨的影响                      | 肖立伟 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1056 | 面上项目 | DHFR基因拷贝数变异所致心脏发育异常的机制研究                           | 谢立  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1057 | 面上项目 | 多组学技术精准预测靶向DMARDs治疗类风湿关节炎疗效的研究                     | 谢希  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1058 | 面上项目 | Tet2调控Th17细胞分化和功能参与1型糖尿病发生的作用机制研究                  | 谢志国 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1059 | 面上项目 | 外泌体-miR-27a-3p介导胶质-血管“交互对话”在脑缺血再灌注后血脑屏障保护中的作用及机制研究 | 阳彬彬 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1060 | 面上项目 | TRPM7在糖尿病肾小球内皮细胞滤过屏障受损中的作用及机制研究                    | 阳喜定 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1061 | 面上项目 | 一站式人工智能医疗辅助终端：构建DIANA系统用于脑梗死患者诊疗相关研究               | 杨利  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1062 | 面上项目 | DOK3调控巨噬细胞极化在脂肪组织代谢性炎症及胰岛素抵抗中的作用及机制研究              | 杨永玉 | 中南大学湘雅二医院 |

|      |      |  |     |            |
|------|------|--|-----|------------|
| 1063 | 面上项目 | 外泌体lncRNA TP73-AS1靶向调控FXR介导 CAFs代谢重编程加速乳腺癌进展的机制研究              | 姚佳  | 中南大学湘雅二医院  |
| 1064 | 面上项目 | 引流区域肠系膜淋巴结在炎症性肠病中的发病机制研究                                       | 张洁  | 中南大学湘雅二医院  |
| 1065 | 面上项目 | 基于肠道菌群和神经炎症探讨低剂量有机磷农药毒死蜱非急性暴露对衰老模型小鼠认知功能的影响及作用机制               | 张洁  | 中南大学湘雅二医院  |
| 1066 | 面上项目 | circRNA_103870通过海绵吸附miR-494参与胃肠道间质瘤发生的作用和机制                    | 张磊屹 | 中南大学湘雅二医院  |
| 1067 | 面上项目 | 基于老年综合评估的老年人跌倒风险预测模型构建   | 张孟喜 | 中南大学湘雅二医院  |
| 1068 | 面上项目 | MEF2D信号通路调控铁死亡介导卵巢癌铂耐药机制研究                                     | 张永晶 | 中南大学湘雅二医院  |
| 1069 | 面上项目 | LncRNA-MM2P靶向调控巨噬细胞M2极化对视网膜新生血管形成的作用与机制                        | 周也荻 | 中南大学湘雅二医院  |
| 1070 | 面上项目 | LRRK2通过结合JUP激活TNF $\alpha$ /NF-kappa B信号通路促进肾透明细胞癌进展和调控肿瘤免疫    | 朱梁  | 中南大学湘雅二医院  |
| 1071 | 面上项目 | 探讨转录因子ETS-1在口腔黏膜下纤维化中的作用及其机制                                   | 刘斌杰 | 中南大学湘雅口腔医院 |
| 1072 | 面上项目 | 骨髓干细胞通过促进CD73+NKreg细胞分化治疗原发性舍格伦综合症的机制研究                        | 燕飞  | 中南大学湘雅口腔医院 |
| 1073 | 面上项目 | 碳/铁氧体壳核纳米复合材料电磁损耗协同与吸波增强机制                                     | 单冬勇 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1074 | 面上项目 | 肾胺酶调节血管免疫炎症相关记忆性T细胞分化抑制动脉粥样硬化的机制研究                             | 彭丽萍 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1075 | 面上项目 | 纳米Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 双功能化人工骨基于磁热效应和芬顿反应的协同抗骨肉瘤效应研究 | 宾石珍 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1076 | 面上项目 | LncRNA LINC02454顺式调控HMG2A促进甲状腺癌恶性进展的作用及机制研究                    | 曹艳  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1077 | 面上项目 | 环状RNA CELSR1通过表皮生长因子信号通路促进卵巢癌增殖转移的机制研究                         | 曾向阳 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1078 | 面上项目 | 血脑屏障在术后认知损伤中的门控作用及其下游星形胶质细胞调控机制研究                              | 陈功  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1079 | 面上项目 | T细胞受体 (TCR)-多肽-MHC之间的抗原识别过程在IgLON5抗体相关疾病发病机制中的作用探讨             | 陈寒  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1080 | 面上项目 | UVB通过激活ciRS-7/FUS/MITF通路促进黑素细胞黑素生成的机制研究                        | 陈静  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1081 | 面上项目 | EGR3调控BMAL1-PPAR $\gamma$ 通路在长期昼夜节律颠倒所致肥胖中的作用和机制研究             | 陈科  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1082 | 面上项目 | 探索A. muciniphila改善酒精性肝病及其所致焦虑抑郁的治疗潜能                           | 陈体  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1083 | 面上项目 | 外泌体miR-21靶向PTEN调控PI3K/AKT轴促进克罗恩病肠道血管增生的机制研究                    | 陈雄  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1084 | 面上项目 | SMPD1介导MCU调控的线粒体钙离子摄取异常在糖尿病心脏重构中的作用及机制研究                       | 方伟进 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1085 | 面上项目 | 非小细胞肺癌环状RNA动态表达谱建立及其关键分子circ_012515在EGFR-TKI耐药中的作用             | 傅云峰 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1086 | 面上项目 | METTL3以m6A依赖的方式通过SKIP/PI3K/AKT轴调控PCOS颗粒细胞凋亡的作用机制研究             | 蒋斌  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1087 | 面上项目 | GLP-1/Hippo信号通路对减重术后NAFLD改善的机制研究                               | 李鹏洲 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1088 | 面上项目 | 多发性骨髓瘤患者单核巨噬细胞抗病毒免疫功能缺陷的机制研究                                   | 李昕  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1089 | 面上项目 | M6A修饰上调的lncRNA HULC调控骨肉瘤糖酵解和转移的机制研究                            | 李泳  | 中南大学湘雅三医院  |

|      |      |  |     |           |
|------|------|--|-----|-----------|
| 1090 | 面上项目 | 利用Fgf12突变小鼠模型研究发作性运动诱发性运动障碍新的发病机制                  | 刘鼎  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1091 | 面上项目 | IBD相关外泌体来源 LncRNA NEAT1调控miR-34a促进结肠癌干细胞增殖及迁移的机制研究 | 刘芬  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1092 | 面上项目 | 基于COM-B理论的肾移植患者运动干预模式构建及效果评价                       | 刘佳  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1093 | 面上项目 | 强啡肽通过PINK1/Parkin信号通路缓解脓毒症中枢神经系统炎症的机制研究            | 刘琳  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1094 | 面上项目 | 基于超声影像学探讨WNT10A介导Tec/STAT3通路促进甲状腺乳头状癌淋巴结转移的机制研究    | 刘稳刚 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1095 | 面上项目 | LMTK2基因调控TGF- $\beta$ 信号通路在肺癌增殖和侵袭中的作用与分子机制研究      | 刘学文 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1096 | 面上项目 | 环状RNA hsa_circ_0122013通过miR-6792-3p调控肝癌发展的机制研究     | 刘杨  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1097 | 面上项目 | PLXNA1调控肺腺癌骨转移及骨损伤的功能和机制研究                         | 苗惊雷 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1098 | 面上项目 | 肠道B. salyersiae介导短链脂肪酸代谢调控更年期阿尔兹海默病进展的机制研究         | 潘琼  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1099 | 面上项目 | 基于PBPk/PD模型指导重症患者静脉滴注联合雾化吸入多粘菌素B的精准用药研究            | 裴奇  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1100 | 面上项目 | EBV编码环状RNA circBART介导的胆固醇代谢在EBV相关胃癌细胞免疫逃逸中的作用机制研究  | 屈琳  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1101 | 面上项目 | mAChR拮抗和兴奋调控ILC2的增殖和活化在变应性鼻炎中的作用和机制                | 谭国林 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1102 | 面上项目 | CircJARID2调控miR-33a-5p/SIRT6介导的自噬改善脓毒症相关ARDS的机制研究  | 王仟陆 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1103 | 面上项目 | 锰免疫剂递送核酸佐剂协同诱导先天与适应性免疫抑制肿瘤侵袭/迁移的研究                 | 王胜峰 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1104 | 面上项目 | Pi-YTHDF1介导铁死亡促进胶质瘤生长与侵袭的机制研究                      | 王知非 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1105 | 面上项目 | D-甘露糖抗癫痫作用的机制研究                                    | 吴金泽 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1106 | 面上项目 | H.pylori感染时m6A识别蛋白IGF2BP1调控GATA3致萎缩性胃炎的机制研究        | 徐灿霞 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1107 | 面上项目 | 基于NGF介导的自噬-凋亡平衡探讨肢体远端缺血预处理对肝脏缺血再灌注损伤的保护作用          | 姚凯  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1108 | 面上项目 | FTO介导的HMG5 m6A甲基化在膀胱癌细胞增殖和侵袭中的作用和机制研究              | 姚鲲  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1109 | 面上项目 | 血清tRF-3019a作为结直肠癌生物标志物及参与肿瘤侵袭转移的机制研究               | 张德才 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1110 | 面上项目 | 腓骨肌萎缩症MFN2和GDAP1双基因序列变异加重表型的机制研究                   | 张如旭 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1111 | 面上项目 | m6A去甲基化修饰酶ALKBH5介导LncRNA-NEAT1/PUMA轴促进急性肝衰竭的机制研究   | 赵于军 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1112 | 面上项目 | LncRNA MEG3介导IL1R1调控巨噬细胞迁移参与脊髓损伤修复的机制研究            | 周嘉辉 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1113 | 面上项目 | 循环外泌体miR-125a-5p对脓毒症相关急性肺损伤的影响及机制研究                | 朱珊  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1114 | 面上项目 | 基于线粒体表面呈递的线粒体损伤实时监测与修复系统的研究                        | 曾维倩 | 中南大学湘雅医院  |
| 1115 | 面上项目 | 基于绩效管理理论的高校附属医院医学创新评价与考核智能平台建设                     | 郭华  | 中南大学湘雅医院  |
| 1116 | 面上项目 | 唾液酸酶抑制剂通过调节肠道黏液的代谢影响炎症性肠病的发生发展机制研究                 | 陈水蛟 | 中南大学湘雅医院  |
| 1117 | 面上项目 | 基于miR-223-3p修饰的间充质干细胞来源外泌体在COPD中的作用及机制研究           | 何白梅 | 中南大学湘雅医院  |

|      |      |   |     |          |
|------|------|---|-----|----------|
| 1118 | 面上项目 | 活化的树突状细胞通过高表达HLA-DRA促进ALS患者疾病进展的机制研究                | 毕方方 | 中南大学湘雅医院 |
| 1119 | 面上项目 | 基于RNA-Seq和WES测序FBN1与脑动脉瘤发生的相关性研究                    | 陈风华 | 中南大学湘雅医院 |
| 1120 | 面上项目 | GNAI3/DDX41通过调控IRAK4可变剪接促进结肠癌发展及化疗抵抗的作用及其机制研究       | 陈志康 | 中南大学湘雅医院 |
| 1121 | 面上项目 | 基于结构的AHR拮抗剂设计及其在黑色素瘤中的作用研究                          | 代书炎 | 中南大学湘雅医院 |
| 1122 | 面上项目 | 内脏转位致病变异的鉴定及其致病机制研究                                 | 邓晟  | 中南大学湘雅医院 |
| 1123 | 面上项目 | 以DPP4作为原代脂肪间充质干细胞分选标志物的相关机制研究及其在脂肪移植中的应用            | 范鹏举 | 中南大学湘雅医院 |
| 1124 | 面上项目 | GLCCII负性调控巨噬细胞极化参与激素抵抗型哮喘发病机制                       | 冯俊涛 | 中南大学湘雅医院 |
| 1125 | 面上项目 | 高表达miR-17-3p靶向抑制USP49促进非小细胞肺癌铂类化疗药物耐药的机制研究          | 高阳  | 中南大学湘雅医院 |
| 1126 | 面上项目 | lncRNA DANCRC通过EZH2介导表观遗传学修饰调控乳腺癌炎症反应及NK细胞杀伤逃逸的机制研究 | 郭磊  | 中南大学湘雅医院 |
| 1127 | 面上项目 | 去泛素化酶USP47靶向EZH2在结肠癌研究进展和治疗中的机制                     | 郭雄  | 中南大学湘雅医院 |
| 1128 | 面上项目 | siRNA文库通过调控hBMSC的异常成骨分化诱导骨肉瘤干细胞的发生机制研究              | 何洪波 | 中南大学湘雅医院 |
| 1129 | 面上项目 | 经典瞬时受体电位通道1在房颤中的作用和机制研究                             | 胡庆华 | 中南大学湘雅医院 |
| 1130 | 面上项目 | 颈动脉易损斑块通过类淋巴系统导致认知功能障碍的作用机制研究                       | 黄清  | 中南大学湘雅医院 |
| 1131 | 面上项目 | MSI2与vimentin互作促进胶质瘤恶性进展的研究                         | 蒋星军 | 中南大学湘雅医院 |
| 1132 | 面上项目 | miRNA let-7a-5p调控BZW2在肝癌细胞中的作用及机制研究                 | 金鑫  | 中南大学湘雅医院 |
| 1133 | 面上项目 | 自组装纳米胶束在口腔癌放疗增敏中的机制研究                               | 井笛  | 中南大学湘雅医院 |
| 1134 | 面上项目 | Ta2O5-NT微纳改性通过YAP/TAZ调控MSCs命运促进骨整合的实验研究             | 雷鹏飞 | 中南大学湘雅医院 |
| 1135 | 面上项目 | 鼠李糖乳杆菌GG通过调节Treg细胞而减轻压力应激恶化的DSS诱导的结肠炎               | 李富军 | 中南大学湘雅医院 |
| 1136 | 面上项目 | 基于18F-SynVesT-1 PET显像的帕金森病个体化早期鉴别诊断体系构建的初步研究        | 李建  | 中南大学湘雅医院 |
| 1137 | 面上项目 | HOXA9引起的骨骼肌卫星细胞异常改变在特发性脊柱侧凸发病中的作用及机制研究              | 李炯  | 中南大学湘雅医院 |
| 1138 | 面上项目 | OPN激活TLR4/NF- $\kappa$ B通路调控脓毒症细胞焦亡的机制研究            | 李湘民 | 中南大学湘雅医院 |
| 1139 | 面上项目 | 雄激素受体（AR）通过调节RAB9A通路抑制肝癌细胞侵袭机制研究                    | 李晓莉 | 中南大学湘雅医院 |
| 1140 | 面上项目 | Caveolae介导神经血管耦联调控侧支生成的机制研究                         | 李振宇 | 中南大学湘雅医院 |
| 1141 | 面上项目 | circPVT1/miR-205-5p/c-FLIP信号轴对骨肉瘤作用的研究              | 廖瞻  | 中南大学湘雅医院 |
| 1142 | 面上项目 | 化疗诱导的内皮细胞衰老通过分泌VEGFA促进肺鳞癌转移的机制研究                    | 刘爱斌 | 中南大学湘雅医院 |
| 1143 | 面上项目 | ICAM-1/PAD4信号通路在蛛网膜下腔出血后早期脑静脉血栓形成的作用及机制研究           | 刘宏伟 | 中南大学湘雅医院 |
| 1144 | 面上项目 | 激动a7nAChR调控小胶质细胞极化减轻脓毒性脑病的作用及其机制研究                  | 刘志勇 | 中南大学湘雅医院 |
| 1145 | 面上项目 | 发育性癫痫性脑病致病基因PIGS的机制研究                               | 龙泓羽 | 中南大学湘雅医院 |
| 1146 | 面上项目 | m6A 甲基化调控脑侵犯脑膜瘤代谢重编程促进复发的分子机理和应用研究                  | 龙文勇 | 中南大学湘雅医院 |

|      |      |   |     |          |
|------|------|---|-----|----------|
| 1147 | 面上项目 | 运动预适应通过血浆外泌体miR-125a-5p调控ECE1介导侧支循环形成的机制研究                | 罗英  | 中南大学湘雅医院 |
| 1148 | 面上项目 | LncRNA MEG3/p120/ $\beta$ -catenin轴促进EMT加速口腔黏膜下纤维化发展的机制研究 | 马立为 | 中南大学湘雅医院 |
| 1149 | 面上项目 | MSCs通过外泌体携带lnc-SFMBT2调控NLRP3表达抑制心肌细胞焦亡改善心力衰竭的作用机制         | 欧雅莉 | 中南大学湘雅医院 |
| 1150 | 面上项目 | 经nCRT治疗获得cCR的直肠癌患者精准实施“W&W策略”：多种高分辨MR新技术联合应用的价值研究         | 裴贻刚 | 中南大学湘雅医院 |
| 1151 | 面上项目 | 外源性脂肪酸调控TAG重塑介导脂滴-内质网应激影响奥沙利铂化疗敏感性的机制研究                   | 彭静波 | 中南大学湘雅医院 |
| 1152 | 面上项目 | $\Delta$ FosB通过组蛋白乙酰化表观调控网络参与系统炎症诱发认知功能损害的机制研究            | 彭罗方 | 中南大学湘雅医院 |
| 1153 | 面上项目 | LAMTOR2介导脑血管内皮细胞自噬调控脓毒症脑病血脑屏障通透性改变的作用及分子机制研究              | 彭米林 | 中南大学湘雅医院 |
| 1154 | 面上项目 | KLK8通过剪切补体C3参与肝纤维化发生发展的机制研究                               | 彭仕芳 | 中南大学湘雅医院 |
| 1155 | 面上项目 | 基于子宫内膜异位症类器官模型的细胞黏附分子机制研究                                 | 沈利聪 | 中南大学湘雅医院 |
| 1156 | 面上项目 | 海马星形胶质细胞激活-神经元铁死亡互作在骨癌痛大鼠抑郁样行为中的作用研究                      | 宋宗斌 | 中南大学湘雅医院 |
| 1157 | 面上项目 | 衰老进程中内脏脂肪组织巨噬细胞胞外诱捕网富集骨源性外泌体诱导炎症的机制研究                     | 苏甜  | 中南大学湘雅医院 |
| 1158 | 面上项目 | 基质硬度激活YAP1/ST3GAL1信号通路加速糖酵解促进结直肠癌侵袭转移的作用及机制研究             | 谭风波 | 中南大学湘雅医院 |
| 1159 | 面上项目 | 肠源性Th17细胞对甲状腺相关眼病眼眶组织重塑的调控机制研究                            | 谭佳  | 中南大学湘雅医院 |
| 1160 | 面上项目 | 糖酵解抑制剂2-DG对颈动脉粥样斑块稳定性及糖代谢的作用及其分子机制                        | 谭泽明 | 中南大学湘雅医院 |
| 1161 | 面上项目 | 从基质硬度探讨蜈蚣配伍人参介导CLEC1B/PD-L1信号轴调控出血坏死肝癌的机制研究               | 陶一明 | 中南大学湘雅医院 |
| 1162 | 面上项目 | 靶向ZIF-8纳米粒用于光动力联合抗癌蛋白治疗骨转移癌的实验研究                          | 汪龙  | 中南大学湘雅医院 |
| 1163 | 面上项目 | 组蛋白甲基化转移酶SETD1A活化LDHA增强糖酵解促进头颈鳞癌上皮间质转化与侵袭转移的分子机制研究        | 王行炜 | 中南大学湘雅医院 |
| 1164 | 面上项目 | PI3K $\delta$ 通过促进IL-17A分泌进而促进甲状腺相关眼病的作用和机制研究             | 王沙  | 中南大学湘雅医院 |
| 1165 | 面上项目 | circFGGY/miR-150/DOCK9/Cdc42通路在脓毒症急性肾损伤中的作用机制研究           | 王双  | 中南大学湘雅医院 |
| 1166 | 面上项目 | EGFR以非激酶依赖方式稳定xCT抑制铁死亡促进鼻咽癌恶性演进                           | 王维圆 | 中南大学湘雅医院 |
| 1167 | 面上项目 | miR-30b/USP14轴通过非Pink1/Parkin途径调控线粒体自噬参与HIE进展的机制研究        | 王霞  | 中南大学湘雅医院 |
| 1168 | 面上项目 | 内皮细胞高表达的Flt-1通过促进淋巴细胞归巢参与狼疮性肾炎发生发展的机制研究                   | 王萱  | 中南大学湘雅医院 |
| 1169 | 面上项目 | CRYM基因多态性与非综合征型耳聋的易感关联性及其机制研究                             | 吴宏  | 中南大学湘雅医院 |
| 1170 | 面上项目 | NrF2F调控Fundc1介导线粒体自噬对激素型股骨头缺血性坏死的作用及机制研究                  | 吴攀峰 | 中南大学湘雅医院 |
| 1171 | 面上项目 | NLRP3炎症小体介导的脉络丛上皮细胞炎症反应在脑室出血后慢性脑积水形成中的作用及机制研究             | 肖格磊 | 中南大学湘雅医院 |
| 1172 | 面上项目 | 雌激素通过调控SEMs/PLXNs的时空表达差异影响脑出血损伤后神经修复功能的机制研究               | 谢咏秋 | 中南大学湘雅医院 |
| 1173 | 面上项目 | ITGA7/8介导脱细胞外基质中COL4A2促进BMSCs成骨分化的机制研究                    | 徐飞  | 中南大学湘雅医院 |



|      |      |  |     |          |
|------|------|--|-----|----------|
| 1174 | 面上项目 | 胆盐（GCDA）通过介导炎症信号促进肝癌细胞增殖和抗药的机制研究                   | 杨满意 | 中南大学湘雅医院 |
| 1175 | 面上项目 | OPN介导微血管-小胶质细胞网络对脊髓损伤后神经痛的影响及机制研究                  | 杨勇  | 中南大学湘雅医院 |
| 1176 | 面上项目 | 基于多视角信息和不确定度推断的高级别脑胶质瘤患者放疗后动态生存预测方法研究              | 杨振  | 中南大学湘雅医院 |
| 1177 | 面上项目 | 外泌体 lncRNA ANXA2P3 通过SMAD3调控 EMT影响腺性膀胱炎复发进展的作用机制研究 | 杨中青 | 中南大学湘雅医院 |
| 1178 | 面上项目 | LINC01342通过let-7f-1-3p/IRX3轴调控胶质瘤恶性生物学行为的研究        | 杨转移 | 中南大学湘雅医院 |
| 1179 | 面上项目 | 基于深度学习影像-基因组学评估PPGL血流动力学不稳定和转移风险的多中心研究             | 易小平 | 中南大学湘雅医院 |
| 1180 | 面上项目 | Sr-nHA/胶原复合材料调控mTORC1活化促进骨膜干细胞迁移与分化参与颌骨骨再生的机制研究    | 尹乒  | 中南大学湘雅医院 |
| 1181 | 面上项目 | miR-495-5p/CD73/Rap1 信号轴调控肺动脉内皮细胞焦亡的机制研究           | 余再新 | 中南大学湘雅医院 |
| 1182 | 面上项目 | < 100nm新型诊疗一体化双靶向超声分子探针的构建及其介导miRNA-203a抑制肝细胞癌侵袭转移 | 张波  | 中南大学湘雅医院 |
| 1183 | 面上项目 | HIF1 $\alpha$ —Gal3—MUC1通路调节人类子宫内膜种植窗开启的分子机制研究     | 张琼  | 中南大学湘雅医院 |
| 1184 | 面上项目 | Prx1+干细胞对骨髓界面发育和损伤修复过程纤维软骨层再生的影响及其调控机制研究           | 张涛  | 中南大学湘雅医院 |
| 1185 | 面上项目 | MAF1负调控HSF1提高肝癌放疗敏感性的功能及机制研究                       | 张莹莹 | 中南大学湘雅医院 |
| 1186 | 面上项目 | circNOX4通过miR4538/CCL20促进慢性鼻窦炎伴鼻息肉发生发展的机制研究        | 章华  | 中南大学湘雅医院 |
| 1187 | 面上项目 | 基于宏基因组学和代谢组学筛选结肠炎癌转化的肠道菌群标志物                       | 钟白云 | 中南大学湘雅医院 |
| 1188 | 面上项目 | 杏仁核IL-6参与发育期异氟烷暴露大脑慢性可变应激发焦虑表型的机制研究                | 钟涛  | 中南大学湘雅医院 |
| 1189 | 面上项目 | LROS-GSH-GPX4介导铁死亡通路在改良生酮饮食抗成人难治性癫痫及机制研究           | 周伯庭 | 中南大学湘雅医院 |
| 1190 | 面上项目 | YB-1调控棕色脂肪衰老和机体代谢紊乱的机制研究                           | 周海燕 | 中南大学湘雅医院 |
| 1191 | 面上项目 | HDAC3调节时钟基因振荡环路在慢性失眠相关认知障碍中的机制研究                   | 周瑾瑕 | 中南大学湘雅医院 |
| 1192 | 面上项目 | 乳酸刺激下星形胶质细胞外泌体miRNA促进非小细胞肺癌脑转移瘤干细胞自我更新和肿瘤生长的机制研究   | 周蓉蓉 | 中南大学湘雅医院 |
| 1193 | 面上项目 | 外泌体miR-486-3p在系统性硬化症血管内皮损伤中的作用及机制研究                | 朱红林 | 中南大学湘雅医院 |
| 1194 | 面上项目 | Lnc Erbb4-IR/miR-21/PDCD4轴通过调控AP-1抑制肝癌增殖和迁移的作用机制研究 | 朱勤  | 中南大学湘雅医院 |
| 1195 | 面上项目 | YTHDF2/LINC00551/HSP27信号轴调控ESCC细胞铁死亡的作用及其机制研究      | 庄炜  | 中南大学湘雅医院 |
| 1196 | 面上项目 | 积分型分数阶拉普拉斯非局部模型的有限元离散和应用研究                         | 陈红斌 | 中南林业科技大学 |
| 1197 | 面上项目 | DNA甲基化调控锥栗单籽形成分子机理                                 | 范晓明 | 中南林业科技大学 |
| 1198 | 面上项目 | CoWRKY基因家族转录调控油茶种仁角鲨烯代谢的分子机制                       | 曾艳玲 | 中南林业科技大学 |
| 1199 | 面上项目 | 油茶转录因子WR11通过CoBCCP影响种仁油脂合成的分子机理研究                  | 蒋瑶  | 中南林业科技大学 |
| 1200 | 面上项目 | 洞庭湖森林结构与生态系统服务尺度关联及优化模型                            | 李建军 | 中南林业科技大学 |
| 1201 | 面上项目 | 白檀果实种子与非种子组织油脂积累特异性研究                              | 刘强  | 中南林业科技大学 |

|      |      |  |     |                |
|------|------|--|-----|----------------|
| 1202 | 面上项目 | miR397调控芥菜型油菜根系木质素合成参与镉胁迫响应的机制研究                   | 刘志祥 | 中南林业科技大学       |
| 1203 | 面上项目 | 人工林林分结构调整对土壤生物有效磷转化的调控机理                           | 吴惠俐 | 中南林业科技大学       |
| 1204 | 面上项目 | HsfA2类转录因子RcHsf16调控月季响应高温胁迫的分子机制研究                 | 邢文  | 中南林业科技大学       |
| 1205 | 面上项目 | 活树桩-竹锚杆植物边坡地震稳定性机理研究                               | 杨慧  | 中南林业科技大学       |
| 1206 | 面上项目 | 高分遥感技术支持下林分空间分布模型研究                                | 杨志高 | 中南林业科技大学       |
| 1207 | 面上项目 | 短纤维复合木材陶瓷组装二维材料的可控制备与协同储能机理                        | 余先纯 | 中南林业科技大学       |
| 1208 | 面上项目 | 木材基超疏水涂层分级结构的构建及调控机理研究                             | 喻胜飞 | 中南林业科技大学       |
| 1209 | 面上项目 | 米糠黄酮抑制A $\beta$ 诱导的SH-SY5Y细胞中Tau蛋白过度磷酸化的分子机制研究     | 张琳  | 中南林业科技大学       |
| 1210 | 面上项目 | 牡丹高温胁迫应答转录因子功能及耐热调控机制研究                            | 张旻恒 | 中南林业科技大学       |
| 1211 | 面上项目 | 铵盐胁迫适应性红曲霉突变菌株的细胞膜稳态调控机制研究                         | 周波  | 中南林业科技大学       |
| 1212 | 面上项目 | 纳米晶Fe-Ni合金/纤维素衍生炭气凝胶自组装结构的可控构筑及吸波机理研究              | 周蔚虹 | 中南林业科技大学       |
| 1213 | 面上项目 | 湖南省城镇化与资源环境承载力耦合协调机制及路径研究                          | 徐美  | 中南林业科技大学       |
| 1214 | 面上项目 | 微生物/碳基材料微域自由基氧化锑矿区场地“亚稳态”锑砷机制                      | 陈润华 | 中南林业科技大学       |
| 1215 | 面上项目 | 基于概率模糊理论的肌电假肢手把握模式与力解码研究                           | 黄文静 | 中南林业科技大学       |
| 1216 | 面上项目 | 新型LVL-UHPC组合箱梁桥承载机理与计算理论                           | 王皓磊 | 中南林业科技大学       |
| 1217 | 面上项目 | 基于冲突识别的快速路连续-间断流衔接区阻塞机理与构型优化                       | 薛行健 | 中南林业科技大学       |
| 1218 | 面上项目 | 量子点@碳杂化纳米结构负光电响应调制及其非易失性红外记忆性能研究                   | 周慧英 | 中南林业科技大学       |
| 1219 | 面上项目 | 面向云数据共享安全的密文图像检索研究                                 | 秦姣华 | 中南林业科技大学       |
| 1220 | 面上项目 | 城市群居民生活垃圾与再生资源回收物流“两网融合”共生与演化                      | 王娟  | 中南林业科技大学       |
| 1221 | 面上项目 | “双碳”目标向下企业碳成本核算研究                                  | 张亚连 | 中南林业科技大学       |
| 1222 | 面上项目 | 基于深度学习的肺结核瘤与周围性肺癌CT影像智能处理与检测研究                     | 易积政 | 中南林业科技大学       |
| 1223 | 面上项目 | 基于“护联体”模式的农村“互联网+护理服务”的构建与实施                       | 谭江红 | 株洲市中心医院        |
| 1224 | 面上项目 | lncRNA GAS5通过DNMT1表观沉默FOXO1抑制胶质瘤进展的机制研究            | 韩德清 | 株洲市中心医院        |
| 1225 | 青年项目 | 短波蓝光增强阿托品控制离焦近视的光学效应及通过视网膜Sonic Hedgehog信号调控机制研究   | 李红惠 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 |
| 1226 | 青年项目 | 基于客观定量技术探究用眼行为模式对近视眼发生发展的影响                        | 温龙波 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 |
| 1227 | 青年项目 | 白藜芦醇通过STING/NLRP3途径抑制内皮细胞焦亡抗动脉粥样硬化的作用及机制研究         | 张瑶  | 常德市第一人民医院      |
| 1228 | 青年项目 | 密蒙花颗粒对干眼雄激素受体与自噬交互作用的影响及其机制研究                      | 覃艮艳 | 常德市第一中医医院      |
| 1229 | 青年项目 | Circ-ube3a介导细胞增殖和血管新生促进心肌梗后心肌再生的机制研究               | 胡露  | 郴州市第一人民医院      |
| 1230 | 青年项目 | SIRT3 通过p53去乙酰化修饰调节Parkin线粒体转位促进自噬减轻LPS诱导的ALI/ARDS | 李志旺 | 郴州市第一人民医院      |
| 1231 | 青年项目 | 基于微波辅助的竹材细胞壁微纳结构调控及其重组机制                           | 葛省波 | 航天凯天环保科技股份有限公司 |

|      |      |  |     |          |
|------|------|--|-----|----------|
| 1232 | 青年项目 | 二维碳氮材料不同电子态形成机理和物性研究                             | 谭锐  | 衡阳师范学院   |
| 1233 | 青年项目 | Cr(VI)在高效低阻结构化固定床上的吸附与还原协同去除机理研究                 | 刘剑  | 衡阳师范学院   |
| 1234 | 青年项目 | “局部高盐浓度”醚基电解液应用于低温储锂的研究                          | 谭亮  | 衡阳师范学院   |
| 1235 | 青年项目 | CaWD68转录因子调控辣椒类黄酮生物合成的分子机制研究                     | 刘宇华 | 衡阳师范学院   |
| 1236 | 青年项目 | 油茶叶和吸收根功能性状的变化与季节的关系和调节机制                        | 王娜  | 衡阳师范学院   |
| 1237 | 青年项目 | 基于细胞工厂的银耳芽孢高效异源表达体系及基因表达载体研究                     | 朱涵予 | 衡阳师范学院   |
| 1238 | 青年项目 | 洞庭湖沉积物-水界面重金属镉的有效性及其释放机制研究                       | 方小红 | 衡阳师范学院   |
| 1239 | 青年项目 | 快速城镇化下湘江流域典型区水系演变对洪水风险的影响研究                      | 杨柳  | 衡阳师范学院   |
| 1240 | 青年项目 | TMAO促动脉粥样硬化的新机制：TET2-/-/NDUFB9介导能量代谢重编程促血管内皮细胞焦亡 | 吴鹏  | 衡阳市妇幼保健院 |
| 1241 | 青年项目 | 几类非线性图嵌入分布的极限及其收敛速度                              | 张金莲 | 湖南财政经济学院 |
| 1242 | 青年项目 | 阿霉素通过AGO2影响RNA可变剪接调控肿瘤发生发展的机制研究                  | 宫梦婷 | 湖南财政经济学院 |
| 1243 | 青年项目 | 湖南省数字经济与制造业产业链融合发展研究                             | 潘红玉 | 湖南财政经济学院 |
| 1244 | 青年项目 | 制造业数字化促进高质量就业的影响机理、传导路径及优化机制研究                   | 杨芸  | 湖南财政经济学院 |
| 1245 | 青年项目 | 两类变阶次分数阶微分方程的谱配置法及其理论分析                          | 晏日安 | 湖南城市学院   |
| 1246 | 青年项目 | 不确定性随机扰动下的三维成矿预测与风险评估                            | 张维  | 湖南城市学院   |
| 1247 | 青年项目 | 随机变幅历程下RC柱的损伤机制与性能设计方法研究                         | 王玉奎 | 湖南城市学院   |
| 1248 | 青年项目 | 干湿交替作用下受压装配式混凝土结构界面区氯离子传输细观模拟及耐久性评估              | 阳逸鸣 | 湖南城市学院   |
| 1249 | 青年项目 | 低含量高强韧稀土镁合金的组织控制与强韧化机理研究                         | 赵俊  | 湖南城市学院   |
| 1250 | 青年项目 | 粘弹性声子拓扑绝缘体波动调控及优化设计                              | 陈亚枫 | 湖南大学     |
| 1251 | 青年项目 | 新型二维范德华材料家族MA2Z4的第一性原理研究                         | 程龙  | 湖南大学     |
| 1252 | 青年项目 | 金属性碳纳米管中多体效应对能带附近光学跃迁的影响                         | 单磊  | 湖南大学     |
| 1253 | 青年项目 | 金属激光近净成型在线光力学检测方法和技术                             | 何巍  | 湖南大学     |
| 1254 | 青年项目 | 复杂随机问题的模型约化方法及其应用                                | 李秋齐 | 湖南大学     |
| 1255 | 青年项目 | 磁脉冲焊接接头界面射流及形态演变建模理论研究                           | 李射  | 湖南大学     |
| 1256 | 青年项目 | 方钴矿热电材料中热输运、电输运和机械性能的协同优化机制研究                    | 任伟  | 湖南大学     |
| 1257 | 青年项目 | 非对称薄膜模型中物质场的局域化和可观测效                             | 钟义  | 湖南大学     |
| 1258 | 青年项目 | 新型近红外I型光敏剂的设计、合成及肿瘤光动力学治疗研究                      | 陈文  | 湖南大学     |
| 1259 | 青年项目 | 过渡金属化合物量子点-氮掺杂碳复合材料的构建及其锂硫电池性能研究                 | 黄中原 | 湖南大学     |
| 1260 | 青年项目 | 可见光催化剂的界面内建电场构建与调控及其对高硫酸盐抗生素制药废水的强化处理机制          | 林燕  | 湖南大学     |
| 1261 | 青年项目 | 基于红细胞微反应器的内源分子催化释放一氧化氮及其抗凝血研究                    | 刘松杨 | 湖南大学     |
| 1262 | 青年项目 | 基于量子化学计算的高效铈酰离子传感器的理性设计                          | 毛羽  | 湖南大学     |

|      |      |  |     |      |
|------|------|--|-----|------|
| 1263 | 青年项目 | 多色荧光DNA条形码探针用于结直肠癌组织的单分子原位成像研究                                 | 彭瑞资 | 湖南大学 |
| 1264 | 青年项目 | 可见光激发多取代恶唑的合成  | 汪兆丰 | 湖南大学 |
| 1265 | 青年项目 | 氧化石墨烯膜亲疏相间通道构筑及其CO <sub>2</sub> 分离性能研究                         | 王少飞 | 湖南大学 |
| 1266 | 青年项目 | 基于三维荧光指纹图谱的山茶油真伪鉴别方法研究   | 王童  | 湖南大学 |
| 1267 | 青年项目 | 木质素酚类合成生物汽油高效电催化剂的制备及机理研究                                      | 吴景程 | 湖南大学 |
| 1268 | 青年项目 | 基于铁卟啉-氮化碳的零添加H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 光芬顿体系修复抗生素污染水体的机理研究 | 易欢  | 湖南大学 |
| 1269 | 青年项目 | 番茄SITCP8转录因子介导抗寄生性杂草列当机制研究                                     | 白金瑞 | 湖南大学 |
| 1270 | 青年项目 | 独脚金内酯受体结合蛋白OsDIP8调控水稻分蘖的分子机制研究                                 | 陈丽  | 湖南大学 |
| 1271 | 青年项目 | 受体激酶TMK4与KRP1互作调控花粉发育的机制研究                                     | 李兰  | 湖南大学 |
| 1272 | 青年项目 | miR-277~34基因簇在果蝇脂代谢和寿命调控中的作用机制                                 | 王奕蓉 | 湖南大学 |
| 1273 | 青年项目 | 基于人造细胞的一氧化碳级联催化产生及其伤口抗菌研究                                      | 王泽峰 | 湖南大学 |
| 1274 | 青年项目 | 甲型流感病毒NA特异性多价广谱纳米抗体药物的研制及NA逃逸突变的研究                             | 吴暄  | 湖南大学 |
| 1275 | 青年项目 | 类受体激酶LecRK-VIII.2在拟南芥种子大小调控中的生理功能                              | 肖文君 | 湖南大学 |
| 1276 | 青年项目 | 尿道致病性细菌毒性蛋白HlyA被ABC转运蛋白HlyB识别和转运的机制研究                          | 尹孟  | 湖南大学 |
| 1277 | 青年项目 | 土地系统科学视域下农村土地制度改革助推乡村振兴的机理、效应与区域模式                             | 陈坤秋 | 湖南大学 |
| 1278 | 青年项目 | 面向洞庭湖芦苇监测的时-空-谱抗扰融合技术  | 刘欣鑫 | 湖南大学 |
| 1279 | 青年项目 | 生物电化学强化污泥厌氧消化过程中三氯卡班的降解和脱毒                                     | 龙莎  | 湖南大学 |
| 1280 | 青年项目 | 微织构单晶金刚石车刀超精密切削单晶硅的实验和数值研究                                     | 戴厚富 | 湖南大学 |
| 1281 | 青年项目 | 三流体换热型多源热泵的多能互补耦合机理及优化研究                                       | 曹静宇 | 湖南大学 |
| 1282 | 青年项目 | 复杂气动热环境下运载火箭陶瓷基热防护结构证据可靠性优化设计                                  | 曹立雄 | 湖南大学 |
| 1283 | 青年项目 | 紧急工况下车辆碰撞多目标协调控制研究   | 崔庆佳 | 湖南大学 |
| 1284 | 青年项目 | 耦合可再生能源的质子交换膜电解水制氢机理与灵活控制研究                                    | 段雄波 | 湖南大学 |
| 1285 | 青年项目 | 非对称交流电场强化电解锰渣中氨氮和重金属脱除过程及机制研究                                  | 冯浩朋 | 湖南大学 |
| 1286 | 青年项目 | 预应力-干硬性再生骨料混凝土(DRAC)叠合板抗弯性能与计算理论研究                             | 高畅  | 湖南大学 |
| 1287 | 青年项目 | 孤岛微电网群DoS信息攻击识别与主被动融合防御方法研究                                    | 黄文  | 湖南大学 |
| 1288 | 青年项目 | 高速列车外形的形性协同设计方法  | 姬鹏  | 湖南大学 |
| 1289 | 青年项目 | 基于精细化数值模拟的海岸桥梁冲刷演变过程研究   | 李金钊 | 湖南大学 |
| 1290 | 青年项目 | 全电飞机高压直流(HVDC)系统小扰动稳定性建模与失稳机理研究                                | 李杨  | 湖南大学 |
| 1291 | 青年项目 | 面向交直流混联配电网高可靠供电的多端MMC交流故障穿越策略                                  | 李昱泽 | 湖南大学 |
| 1292 | 青年项目 | SrTiO <sub>3</sub> 纳米管异质结阵列构筑与氧空位调控及其光电催化产氢特性                  | 梁钊  | 湖南大学 |

|      |      |   |     |      |
|------|------|---|-----|------|
| 1293 | 青年项目 | 非同调变流器集群并网系统的交互作用机理与稳定控制方法研究                                      | 廖书寒 | 湖南大学 |
| 1294 | 青年项目 | 新型耐高压不可燃超薄聚合物电解质设计及其性能研究  | 刘琦  | 湖南大学 |
| 1295 | 青年项目 | 废塑料与木质纤维素生物质共热解过程中交互作用路径定向控制及协同机理研究                               | 刘璇  | 湖南大学 |
| 1296 | 青年项目 | ZIF-8功能化氧化石墨烯-环氧复合涂层的构筑及自修复机理                                     | 罗小虎 | 湖南大学 |
| 1297 | 青年项目 | 基于尺寸效应调控耐碱卟啉基MOF纳米点CO <sub>2</sub> 电还原性能的研究                       | 倪文鹏 | 湖南大学 |
| 1298 | 青年项目 | 陡坡段桥梁基桩桩周土体水致弱化效应及其稳定性分析方法研究                                      | 彭文哲 | 湖南大学 |
| 1299 | 青年项目 | 数据知识联合驱动的分布式光伏电站多时间尺度时空分布式混合深度学习预测系统研究                            | 屈尹鹏 | 湖南大学 |
| 1300 | 青年项目 | 防灾留白用地的规划定位与规模测算方法研究  | 冉静  | 湖南大学 |
| 1301 | 青年项目 | 原位自产H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 的非均相光-类芬顿体系去除养殖废水中抗生素污染的效能及机制研究 | 邵彬彬 | 湖南大学 |
| 1302 | 青年项目 | 低弹性模量抗菌生物医用新型高熵合金的设计及性能研究   | 石芸竹 | 湖南大学 |
| 1303 | 青年项目 | 基于移动智能车辆的桥梁快速检测关键技术研究   | 谭承君 | 湖南大学 |
| 1304 | 青年项目 | 养殖废水驱动的微生物燃料电池用于抗生素去除与原位监测的机制研究                                   | 汤晶  | 湖南大学 |
| 1305 | 青年项目 | 高压相变对低熔点金属铅层裂行为影响的原子模拟  | 王昆  | 湖南大学 |
| 1306 | 青年项目 | 利用控保融合的混合直流输电系统自适应重合/重启方案研究                                       | 王婷  | 湖南大学 |
| 1307 | 青年项目 | 风光储微电网的频率耦合阻抗建模及振荡抑制方法研究  | 谢志为 | 湖南大学 |
| 1308 | 青年项目 | 基于TPMS的新能源汽车关键吸能部件的耐撞性研究和超轻设计                                     | 姚如洋 | 湖南大学 |
| 1309 | 青年项目 | 区间二型模糊不确定汽车主动悬架博弈优化控制研究   | 尹辉  | 湖南大学 |
| 1310 | 青年项目 | 功能生物炭分级传质协同孔道限域活化过硫酸盐修复抗生素污染水体的特性及机理研究                            | 余江芳 | 湖南大学 |
| 1311 | 青年项目 | 单原子铁负载多孔藻基碳耦合过硫酸盐强化修复抗生素污染水体的效能与机制研究                              | 周成赞 | 湖南大学 |
| 1312 | 青年项目 | 基于激光选区烧结的Cf/SiC复合材料制备及摩擦磨损性能研究                                    | 朱伟  | 湖南大学 |
| 1313 | 青年项目 | 基于持久内存的高性能哈希索引  | 陈志文 | 湖南大学 |
| 1314 | 青年项目 | 面向农作物精细分类的多源遥感深度学习方法研究  | 付巍  | 湖南大学 |
| 1315 | 青年项目 | 基于深度强化学习的抗菌肽分子发现与设计   | 付祥政 | 湖南大学 |
| 1316 | 青年项目 | 时间演化近场气流影响下的弱光关联成像研究  | 黄贤伟 | 湖南大学 |
| 1317 | 青年项目 | 基于协同元学习的无人机视频目标细粒度检测识别研究  | 李庆鹏 | 湖南大学 |
| 1318 | 青年项目 | 动态图场景的子图模式匹配研究  | 李友焕 | 湖南大学 |
| 1319 | 青年项目 | 范德华异质集成晶体管高性能输运设计   | 吕亚威 | 湖南大学 |
| 1320 | 青年项目 | 空间特殊环境下机器人视觉感知与运动控制方法研究   | 莫洋  | 湖南大学 |
| 1321 | 青年项目 | QoS感知的深度学习推理服务优化研究  | 彭亚琼 | 湖南大学 |
| 1322 | 青年项目 | 基于工业物联网的工业机器人智能故障诊断与健康管理研究  | 王旭东 | 湖南大学 |
| 1323 | 青年项目 | 碳中和情景下多源遥感图像融合的植被精准识别研究   | 韦晓辉 | 湖南大学 |

|      |      |   |     |          |
|------|------|---|-----|----------|
| 1324 | 青年项目 | 基于三维点云的复杂曲面机器人加工路径生成方法研究  | 谢核  | 湖南大学     |
| 1325 | 青年项目 | 面向动态复杂场景的机器人三维语义分割技术研究  | 杨振耕 | 湖南大学     |
| 1326 | 青年项目 | 企业并购的创新效应研究：基于资本错配的视  | 陈诣之 | 湖南大学     |
| 1327 | 青年项目 | 内容平台反垄断：强制版权许可的作用机制、效果评估与优化设计   | 高步渠 | 湖南大学     |
| 1328 | 青年项目 | 城市住房价格影响流动人口生育行为的机理、效应与政策研究   | 华岳  | 湖南大学     |
| 1329 | 青年项目 | 企业数字化转型：赋能实体抑或加剧虚拟的理论机理与路径研究  | 李万利 | 湖南大学     |
| 1330 | 青年项目 | 高频视角下股指期货与股指现货间信息传导效率度量及影响因素研究  | 米先华 | 湖南大学     |
| 1331 | 青年项目 | 高质量发展背景下创新实现我国能源转型的机理、路径与对策研究   | 任奕帅 | 湖南大学     |
| 1332 | 青年项目 | 基于多源数据融合的高维分类模型及其违约风险管理应用研究   | 王小燕 | 湖南大学     |
| 1333 | 青年项目 | 数字经济驱动湖南省制造企业生态效率提升的机制与对策研究   | 夏洁瑾 | 湖南大学     |
| 1334 | 青年项目 | 基于渐进分析排队理论的重症监护系统运营管理研究   | 钟致恒 | 湖南大学     |
| 1335 | 青年项目 | H1F0促进病毒诱导先天免疫应答机制  | 邓日林 | 湖南大学     |
| 1336 | 青年项目 | 新RNA剪接因子RBM38在前列腺癌恶性进展中的作用和分子机理   | 邹成  | 湖南大学     |
| 1337 | 青年项目 | 关于与调和映射相关的偏微分方程解的性质的研究  | 李佩瑾 | 湖南第一师范学院 |
| 1338 | 青年项目 | 基于模型约化方法的随机多尺度形状优化问题的研究   | 马玲玲 | 湖南第一师范学院 |
| 1339 | 青年项目 | 基于太赫兹宽带可重构超表面的多域多信道复用理论与应用研究  | 王羚  | 湖南第一师范学院 |
| 1340 | 青年项目 | 高阻尼主动式气体动压轴承支承转子非线性动力学特性研究  | 关汗青 | 湖南工程学院   |
| 1341 | 青年项目 | 极端环境下内燃动车动力包转子故障动力学建模及智能诊断方法研究  | 刘志伟 | 湖南工程学院   |
| 1342 | 青年项目 | 微观结构模拟中晶体相场模型的时空自适应算法研究   | 王刘彭 | 湖南工程学院   |
| 1343 | 青年项目 | 基于断裂相场理论的热障涂层界面氧化-热疲劳耦合失效机理研究   | 肖逸奇 | 湖南工程学院   |
| 1344 | 青年项目 | 非稠环有机小分子给体/受体配对材料的构筑与性能研究   | 彭文红 | 湖南工程学院   |
| 1345 | 青年项目 | 含单原子位点的超薄二维MOF纳米片的构筑及其光催化CO <sub>2</sub> 还原性能研究   | 左权  | 湖南工程学院   |
| 1346 | 青年项目 | 非磁性碳包覆金属纳米复合材料等效物理模型建立和微波吸收机理研究   | 邝代涛 | 湖南工程学院   |
| 1347 | 青年项目 | 湿热交互作用下裂隙软岩路堑边坡损伤演化及稳定性研究   | 李盛南 | 湖南工程学院   |
| 1348 | 青年项目 | 压弯扭耦合作用下内嵌H型钢钢管混凝土柱的抗震性能研究  | 皮正波 | 湖南工程学院   |
| 1349 | 青年项目 | 时间序列的重分形互相关分析及其在大气污染问题中的应用研究  | 姜珊  | 湖南工商大学   |
| 1350 | 青年项目 | 基于贝叶斯逼近误差的非局部扩散方程参数识  | 宋晓燕 | 湖南工商大学   |
| 1351 | 青年项目 | 可控肖特基势垒高度Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> Tx/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的制备及其原位光催化活化H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 去除抗生素的机理研究 | 郭海  | 湖南工商大学   |
| 1352 | 青年项目 | 基于铋薄膜可饱和吸收体的宽波段超快光纤激光器  | 杜林  | 湖南工商大学   |

|      |      |  |     |            |
|------|------|--|-----|------------|
| 1353 | 青年项目 | 基于CPU-GPU-MIC的大规模肽段从头测序并行关键技术研究                | 李闯  | 湖南工商大学     |
| 1354 | 青年项目 | 基于可编程网络的数据中心多路径拥塞控制技术                          | 史庆宇 | 湖南工商大学     |
| 1355 | 青年项目 | 基于同伴效应的高管行为对公司欺诈行为影响的实验研究                      | 鲍玮  | 湖南工商大学     |
| 1356 | 青年项目 | 网络舆情传播对金融资产价格波动的影响效应及其干预控制研究                   | 粟亚亚 | 湖南工商大学     |
| 1357 | 青年项目 | 企业双层协作研发网络对新产品开发绩效的影响机理研究：基于知识获取与重组的视角         | 王泓略 | 湖南工商大学     |
| 1358 | 青年项目 | 新冠肺炎疫情冲击下集团公司债务融资方式调整研究：基于风险感知理论的视角            | 吴静桦 | 湖南工商大学     |
| 1359 | 青年项目 | 利益相关者视角下银行数字化转型的群体效应与治理机制优化研究                  | 吴文洋 | 湖南工商大学     |
| 1360 | 青年项目 | 具有多个性能共享组的多状态系统可靠性建模与优化研究                      | 易鲲鹏 | 湖南工商大学     |
| 1361 | 青年项目 | 具有平滑结构变化的高维动态因子copula模型及其应用                    | 钟婉玲 | 湖南工商大学     |
| 1362 | 青年项目 | 面向可再生能源企业创新能力提升的财税政策研究                         | 周安华 | 湖南工商大学     |
| 1363 | 青年项目 | 基于多调度中心的共享电动汽车车辆调度问题研究                         | 邹晔  | 湖南工商大学     |
| 1364 | 青年项目 | 钾调控油菜根系细胞壁特性影响镉吸收转运的生理与分子机制                    | 廖琼  | 湖南工学院      |
| 1365 | 青年项目 | 从分子自组装聚酰亚胺探明软碳材料的储钾机理                          | 李艳花 | 湖南工学院      |
| 1366 | 青年项目 | 自仿测度中谱测度相关问题研究                                 | 王志敏 | 湖南工业大学     |
| 1367 | 青年项目 | 超浸润形状记忆微通道的构筑及可控液体运输研究                         | 王武  | 湖南工业大学     |
| 1368 | 青年项目 | 非均相nZVI@Slag/O <sub>2</sub> 体系构建及其对焦化废水的降解机理研究 | 朱博洪 | 湖南工业大学     |
| 1369 | 青年项目 | 基于心理与生理适应机制的室外热舒适评价模型研究                        | 杨迪禹 | 湖南工业职业技术学院 |
| 1370 | 青年项目 | 概率空间中随机矩阵渐近自由独立性若干研究                           | 郝志伟 | 湖南科技大学     |
| 1371 | 青年项目 | 联系Orlicz函数的Lorentz鞅空间框架下若干问题研究                 | 李丽波 | 湖南科技大学     |
| 1372 | 青年项目 | 基于人血清白蛋白-顺磁性金属离子的MRI传感器用于原位胃液pH动态监测            | 徐逸婷 | 湖南科技大学     |
| 1373 | 青年项目 | 酸性矿山废水作用下磷矿粉改性土-膨润土隔离墙渗透性时变特征                  | 曾兴  | 湖南科技大学     |
| 1374 | 青年项目 | 定向割缝-截齿破岩组合作用下高应力硬岩的损伤破裂特性研究                   | 陈正红 | 湖南科技大学     |
| 1375 | 青年项目 | 面向多场景需求的混合微电网分布式电池储能协同控制方法研究                   | 贺悝  | 湖南科技大学     |
| 1376 | 青年项目 | 基于藻细胞亚致死损伤的低频超声抑藻效能及分子生物学机理研究                  | 彭亚洲 | 湖南科技大学     |
| 1377 | 青年项目 | 面向CFRP管面高品质钻孔的缺陷形成机理与实现方法研究                    | 邱新义 | 湖南科技大学     |
| 1378 | 青年项目 | 单原子金属/碳质阴极耦合过硫酸盐协同氧化水中抗生素过程和机理研究               | 张磊  | 湖南科技大学     |
| 1379 | 青年项目 | 同源密码中相关算法的优化与实现                                | 黄艳  | 湖南科技大学     |
| 1380 | 青年项目 | 基于复杂性的湖南省农业要素结构优化路径研究                          | 刘慕华 | 湖南科技大学     |
| 1381 | 青年项目 | 超富集植物与低积累品种作物间作安全利用镉污染土壤的机理                    | 李勤椿 | 湖南科技学院     |
| 1382 | 青年项目 | 多肽HX-12C逆转ABCB1介导乳腺癌多药耐药机理的初步研究                | 罗小芳 | 湖南科技学院     |

|      |      |   |     |        |
|------|------|---|-----|--------|
| 1383 | 青年项目 | 多肽抑制剂SsTx-4作用于Kir1.1和Kir6.2/SUR1通道的分子机制研究                                       | 唐冬芳 | 湖南科技学院 |
| 1384 | 青年项目 | 长效单分子GIP/GLP-1双受体激动剂的设计与应用研究  | 张云霄 | 湖南理工学院 |
| 1385 | 青年项目 | 高压二氧化碳气体致裂爆破振动效应及其对岩体动态损伤影响特征研究   | 曾永庆 | 湖南理工学院 |
| 1386 | 青年项目 | 基于活性CaO-SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 摩尔比的"负碳"高性能混凝土标准设计方法研究 | 廖高宇 | 湖南理工学院 |
| 1387 | 青年项目 | 三维横纵有序、低缺陷石墨烯厚膜材料的制备及其导热性能研究  | 朱宇灿 | 湖南理工学院 |
| 1388 | 青年项目 | 石英玻璃衬底上原子层沉积GaN薄膜及其在LED器件中的应用研究   | 刘三姐 | 湖南理工学院 |
| 1389 | 青年项目 | 黄瓜少果刺调控基因克隆及作用机制鉴定  | 曹嘉健 | 湖南农业大学 |
| 1390 | 青年项目 | 细胞自噬在猪皮下与肌内脂肪前体细胞分化的差异调控作用  | 陈家顺 | 湖南农业大学 |
| 1391 | 青年项目 | 基于机械化学复合处理的农作物秸秆细胞壁解聚研究及机理分析  | 高崇凤 | 湖南农业大学 |
| 1392 | 青年项目 | 中华鳖MRC1响应嗜水气单胞菌感染胁迫的分子机制  | 胡亚洲 | 湖南农业大学 |
| 1393 | 青年项目 | 土壤表面微形貌对南方红黄壤提质机理及其工作部件研究   | 蒋啸虎 | 湖南农业大学 |
| 1394 | 青年项目 | 基于NF- $\kappa$ B通路研究蜚蠊Cystatin家族对LPS诱导奶牛乳腺上皮细胞炎性反应的作用和机制                        | 刘磊  | 湖南农业大学 |
| 1395 | 青年项目 | RH4基因调控水稻颖壳着色的分子机制及应用研究   | 刘玲  | 湖南农业大学 |
| 1396 | 青年项目 | 猪SNX29基因拷贝数变异对肌内脂肪沉积的影响及调控机制  | 刘梅  | 湖南农业大学 |
| 1397 | 青年项目 | 拟南芥钙调蛋白激酶SUMM7调控植物免疫的分子机制研究   | 刘亚楠 | 湖南农业大学 |
| 1398 | 青年项目 | 水稻-大豆条带间作对系统碳氮循环的影响研究   | 龙攀  | 湖南农业大学 |
| 1399 | 青年项目 | MsSPT转录因子调控紫花苜蓿耐渍性的分子机制   | 卢蕊  | 湖南农业大学 |
| 1400 | 青年项目 | 蒸汽爆破处理下全谷燕麦膳食纤维构成变化规律及其调节脂代谢机制研究  | 罗凯云 | 湖南农业大学 |
| 1401 | 青年项目 | 甘露寡糖对仔猪肠道黏蛋白分泌特征的干预及其调控机制研究   | 马晓康 | 湖南农业大学 |
| 1402 | 青年项目 | 老年人面孔整合表征的发展特点及其神经电生理机制   | 彭申立 | 湖南农业大学 |
| 1403 | 青年项目 | 水稻OsERF073调控水稻与稻瘟菌互作的功能分析   | 宋娜  | 湖南农业大学 |
| 1404 | 青年项目 | 油菜根际硝化作用对镉污染农田修复效果的影响及其微生物学机制   | 王薪琪 | 湖南农业大学 |
| 1405 | 青年项目 | 基于天然低共熔溶剂体系构建淀粉纳米颗粒及其机理研究   | 夏会平 | 湖南农业大学 |
| 1406 | 青年项目 | 水稻抗拟禾本科根结线虫基因的挖掘与功能分析   | 阳祝红 | 湖南农业大学 |
| 1407 | 青年项目 | T-2毒素介导猪伪狂犬病毒感染与复制的分子机制研究   | 杨凌宸 | 湖南农业大学 |
| 1408 | 青年项目 | PCV2衣壳蛋白质插入PPV抗原表位的展示策略及免疫原性研究  | 湛洋  | 湖南农业大学 |
| 1409 | 青年项目 | 再生稻营养器官中镉的再分配机制以及对米镉累积的影响   | 邓潇  | 湖南农业大学 |
| 1410 | 青年项目 | 长期绿肥复种下水稻土有机碳积累效应与机制  | 夏银行 | 湖南农业大学 |
| 1411 | 青年项目 | 轻型组合桥梁体系正弯矩区设计理论与计算方法研究   | 邓舒文 | 湖南农业大学 |
| 1412 | 青年项目 | 纳米FeX/碳复合电极的一体化构筑及氧还原协同催化机理研究   | 张纯  | 湖南农业大学 |



|      |      |   |     |                       |
|------|------|---|-----|-----------------------|
| 1413 | 青年项目 | 环境因素与水压力耦合作用下渡槽时变可靠度研究                          | 张龙文 | 湖南农业大学                |
| 1414 | 青年项目 | 基于张量图嵌入模型的高光谱图像鲁棒性特征提取研究                        | 邓阳君 | 湖南农业大学                |
| 1415 | 青年项目 | 面向深度语义相关性的跨模态哈希检索方法研究                           | 朱磊  | 湖南农业大学                |
| 1416 | 青年项目 | 环境规制下农户农膜回收资源化处置行为及补偿机制研究                       | 刘洋  | 湖南农业大学                |
| 1417 | 青年项目 | 异质型环境规制对企业绿色转型的影响机制及对策研究                        | 彭佳颖 | 湖南农业大学                |
| 1418 | 青年项目 | 锰矿区优势植物功能性状及对土壤水分与养分的进化适应机理                     | 潘高  | 湖南女子学院                |
| 1419 | 青年项目 | 葡萄水孔蛋白基因VvPIP1-1在果实开裂中的作用机制解析                   | 余俊  | 湖南人文科技学院              |
| 1420 | 青年项目 | 草地贪夜蛾RACK1应答NPV侵染的功能及作用机制研究                     | 张尚志 | 湖南人文科技学院              |
| 1421 | 青年项目 | 湖南工夫红茶甜醇滋味形成机理研究                                | 余鹏辉 | 湖南省茶叶研究所              |
| 1422 | 青年项目 | 先天性淋巴细胞和辅助性T细胞的平行进化研究                           | 熊佩文 | 湖南省儿童医院               |
| 1423 | 青年项目 | 基于肠道菌群及其代谢产物SCFAs探索食盐对儿童高血压的作用机制研究              | 董洁  | 湖南省儿童医院               |
| 1424 | 青年项目 | 树突状细胞跨频道活化Trm细胞在特应性皮炎皮损产生和发生发展中的作用及具体机制         | 廖威  | 湖南省儿童医院               |
| 1425 | 青年项目 | 微环境响应性载抗菌肽LL-37/BMP-2缓释微球调节免疫微环境促进钛合金表面抗菌/成骨研究  | 刘政  | 湖南省儿童医院               |
| 1426 | 青年项目 | MMP2表达调控在衰老抑制玫瑰痤疮发病中的作用及可能机制                    | 龙娟  | 湖南省儿童医院               |
| 1427 | 青年项目 | 乳铁蛋白通过调控TMAO/NLRP3活化巨噬细胞在支气管肺发育不良相关性肺动脉高压中的作用研究 | 王丹  | 湖南省儿童医院               |
| 1428 | 青年项目 | 基于差异性多肽组合构建儿童脓毒症预警模型及作用机制研究                     | 颜海鹏 | 湖南省儿童医院               |
| 1429 | 青年项目 | MTLE防治的新靶标：mecciCOX2调控线粒体功能障碍在MTLE中的作用机制初探      | 杨海燕 | 湖南省儿童医院               |
| 1430 | 青年项目 | 窦房结神经活动介导N-型钙离子通道调控脓毒症心动过速                      | 杨宇帆 | 湖南省儿童医院               |
| 1431 | 青年项目 | E3泛素连接酶复合体蛋白CUL1参与先天性小头畸形的机制研究                  | 毛脩  | 湖南省妇幼保健院              |
| 1432 | 青年项目 | 母亲孕早期肠道菌群及菌群-宿主共代谢与胎儿先天性心脏病的关联研究                | 王婷婷 | 湖南省妇幼保健院              |
| 1433 | 青年项目 | 严重缺陷出生队列健康数据连接的面板数据调查研究                         | 谢冬华 | 湖南省妇幼保健院              |
| 1434 | 青年项目 | 肠道菌群代谢产物短链脂肪酸介导的GPRs信号通路对子痫前期尿蛋白影响机制研究          | 杨天  | 湖南省妇幼保健院              |
| 1435 | 青年项目 | L-茶氨酸拮抗大麻素受体1（CB1）的结合机制研究                       | 刘安  | 湖南省核农学与航天育种研究所        |
| 1436 | 青年项目 | 载铁生物炭强化污泥厌氧消化产甲烷协同消减抗生素抗性基因的调控及机制探究             | 张燕茹 | 湖南省林业科学院              |
| 1437 | 青年项目 | 强光胁迫对东南景天和伴矿景天光合作用与活性氧代谢生理机制影响的研究               | 戴艳娇 | 湖南省农业环境生态研究所          |
| 1438 | 青年项目 | 水杨酸重塑西瓜根际微生物群抗枯萎病的分子机制                          | 朱菲莹 | 湖南省农业生物技术研究所          |
| 1439 | 青年项目 | 基于天气分型的深度神经网络逐时定量降水预报技术研究                       | 周莉  | 湖南省气象台                |
| 1440 | 青年项目 | 新型低弹多孔钛合金（Ti2448）表面镁涂层改性生物学效应及机制研究              | 高鹏  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |

|      |      |   |     |                       |
|------|------|---|-----|-----------------------|
| 1441 | 青年项目 | CD24抗体参与胰腺癌早诊、免疫治疗及疗效评估的光学在体可视化研究                       | 陈康  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1442 | 青年项目 | p53-MAPK-CTGF调控重复低剂量顺铂诱导AKI-CKD转化的机制研究                  | 付双双 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1443 | 青年项目 | KIAA0087/miR-411-3p/SOCS1轴调控EMT进程促进骨肉瘤侵袭与转移的机制研究        | 龚昊立 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1444 | 青年项目 | CircDUSP1靶向调控miR-888-5p/DACT2轴抑制三阴性乳腺癌侵袭转移及耐药的机制研究      | 黄淑麟 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1445 | 青年项目 | Annexin-A1通过CAMK2/BECN1信号通路介导的自噬在阿尔茨海默病中的作用机制研究         | 惠珊  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1446 | 青年项目 | ET-1/ECM-1信号途径介导Tfh细胞与肺血管内皮细胞交互对话在低氧性肺动脉高压中的作用机制研究      | 李城  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1447 | 青年项目 | IGF2通过IGF2R负调控cGAS/Sting/NLRP3在膝骨关节炎软骨退变中的作用            | 刘德龙 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1448 | 青年项目 | MIR155HG的m6A修饰调控巨噬细胞PD-L1的表达在肝癌免疫逃逸中的作用及机制研究            | 彭莉蓉 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1449 | 青年项目 | TRIM58调控糖代谢重编程抑制肺癌增殖及转移的分子机制研究                          | 施远香 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1450 | 青年项目 | 植入侧对婴幼儿人工耳蜗植入者术后效果的影响及神经机制                              | 王宇洋 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1451 | 青年项目 | 外泌体ENO1介导小管间质交流通过PI3K/Akt通路调控糖尿病肾病肾脏纤维化的机制研究            | 文津  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1452 | 青年项目 | Ficolin在肺损伤中介导中性粒细胞活化的作用机制                              | 吴旭  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1453 | 青年项目 | LncRNA 16076在肾间质纤维化中的作用和分子机制                            | 肖争  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1454 | 青年项目 | STAT1通过转录激活ADAMTS-12对P3H1的酶切降解而影响肌腱愈合的机制研究              | 杨树  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 1455 | 青年项目 | 乡村振兴战略下湖南红色旅游融合发展经济效益评价研究                               | 张欣欣 | 湖南省社会科学界联合会           |
| 1456 | 青年项目 | 面向碳中和目标的长江经济带区域协同碳治理研究                                  | 刘晓  | 湖南省社会科学院              |
| 1457 | 青年项目 | 双季稻根际土壤生物固氮速率对长期施肥的响应机制                                 | 文丽  | 湖南省土壤肥料研究所            |
| 1458 | 青年项目 | 桑黄新菌株SH3抗肝癌活性代谢产物的鉴定及功能分析                               | 唐少军 | 湖南省微生物研究院             |
| 1459 | 青年项目 | 沼泽红假单胞菌pC-HSL通过Ca <sup>2+</sup> /CaM/NtCaMK1途径响应植物抗病毒免疫 | 杜晓华 | 湖南省植物保护研究所            |
| 1460 | 青年项目 | 胞苷脱氨酶调控南方根结线虫响应Bt-CryIIa胁迫的机制研究                         | 王东伟 | 湖南省植物保护研究所            |
| 1461 | 青年项目 | 基于“CS暴露诱导的IL-17a免疫反应”探讨慢阻肺细胞凋亡机制及补肺汤干预作用                | 刘雨  | 湖南省中医药研究院             |

|      |      |   |     |           |
|------|------|---|-----|-----------|
| 1462 | 青年项目 | 基于内质网应激UPR-PERK/eIF2 $\alpha$ /CHOP途径探讨双丹明目胶囊对DR大鼠RGCs的保护作用       | 刘峥嵘 | 湖南省中医药研究院 |
| 1463 | 青年项目 | 肺复方通过Nrf2/SLC7A11信号驱动线粒体分裂-铁死亡轴提高肺癌化疗敏感性的机制研究                     | 邱云  | 湖南省中医药研究院 |
| 1464 | 青年项目 | 基于TLR4/NF- $\kappa$ B/NLRP3信号通路探讨正清风痛宁干预KOA模型大鼠作用机制               | 戎宽  | 湖南省中医药研究院 |
| 1465 | 青年项目 | 基于“虚毒瘀”理论从GSK-3 $\beta$ 调控TGF- $\beta$ 1信号通路探讨滋脾通脉饮抗糖尿病心肌纤维化的作用机制 | 谭军  | 湖南省中医药研究院 |
| 1466 | 青年项目 | 利用多模态MRI技术研究脑小血管病“灌注-结构-认知”病理时序及中药干预效应                            | 谢瑶  | 湖南省中医药研究院 |
| 1467 | 青年项目 | 基于级联炎症反应探讨滋肾活血方对VD海马神经血管单元细胞焦亡的干预作用                               | 姚婷  | 湖南省中医药研究院 |
| 1468 | 青年项目 | Src蛋白激酶入核调控伯基特淋巴瘤多药耐药的机制研究  | 曾若兰 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1469 | 青年项目 | LINC00520结合VDAC1调控线粒体凋亡途径促进非小细胞肺癌顺铂耐药的机制研究                        | 方理  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1470 | 青年项目 | circ_0029875/miR-488/eIF3a轴调节DSB活性影响非小细胞肺铂类耐药的机制研究                | 房超  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1471 | 青年项目 | SLIT3调控I型胶原合成在压力超负荷诱导右室不良重构中的作用与机制研究                              | 龚亮辉 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1472 | 青年项目 | 孕期暴露双氢睾酮诱导子代PCOS的表观遗传学作用机制研究                                      | 郭杏子 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1473 | 青年项目 | 基于血浆外泌体来源的lncRNA构建肺癌筛查和早诊模型                                       | 胡莹云 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1474 | 青年项目 | CircLPAR3通过miR-636/PPP2R2A抑制神经内分泌前列腺癌进展及顺铂敏感性的机制研究                | 黄亮  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1475 | 青年项目 | NAMPT通过调控ORAI1促进类风湿关节炎骨侵蚀的机制研究                                    | 李轩岸 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1476 | 青年项目 | ASPP1调控直肠癌的放疗敏感性及其机制的研究   | 刘典  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1477 | 青年项目 | HIF-1 $\alpha$ 促进跨区穿支皮瓣choke vessels转变为真性吻合的分子机制研究                | 罗振华 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1478 | 青年项目 | m6A结合蛋白YTHDF1激活Wnt/ $\beta$ -catenin途径促进肝细胞癌的增殖和侵袭                | 汤梦婕 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1479 | 青年项目 | MiR-139-5p/GABRA1通过神经元-胶质瘤突触结构调控胶质瘤的恶性生物学行为的研究                    | 王磊  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1480 | 青年项目 | LncRNA AC098864.1调控舌癌进展的分子机制研究                                    | 易亮  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1481 | 青年项目 | eEF2K 激活TGF- $\beta$ /Smad3 信号通路增强三阴性乳腺癌中肿瘤干细胞特征促进化疗耐药的研究         | 于晓晖 | 湖南省肿瘤医院   |
| 1482 | 青年项目 | 线粒体DNA介导碳黑颗粒诱发的肺血管生成及肿瘤肺转移的机制研究                                   | 袁霞  | 湖南省肿瘤医院   |
| 1483 | 青年项目 | 大豆球蛋白甲基转移酶基因GmSDG25调控开花的表观遗传机制研究                                  | 姜玲  | 湖南省作物研究所  |
| 1484 | 青年项目 | 甘蓝型油菜幼苗期的抗寒性机制研究  | 刘新红 | 湖南省作物研究所  |
| 1485 | 青年项目 | 不同绿肥培肥下红壤性水稻土有机碳转化及积累的影响机制研究                                      | 周兴  | 湖南省作物研究所  |
| 1486 | 青年项目 | 随机干扰下复杂非线性时滞系统的间歇控制与观测研究  | 丁奎  | 湖南师范大学    |
| 1487 | 青年项目 | 一般球对称时空的规范不变扰动及其应用研究  | 房熊俊 | 湖南师范大学    |
| 1488 | 青年项目 | 基于宇称-时间对称声学超构表面的非对称声传输机制研究  | 鞠芳芳 | 湖南师范大学    |
| 1489 | 青年项目 | 准拓扑引力的宇宙学及强场检验  | 李守龙 | 湖南师范大学    |
| 1490 | 青年项目 | 含石墨烯增强ZrO2基纳米复合陶瓷的抗辐照损伤及其机理研究                                     | 秦文静 | 湖南师范大学    |

|      |      |   |     |            |
|------|------|---|-----|------------|
| 1491 | 青年项目 | 基于核-壳纳米结构的生物标志物光学高灵敏成像检测研究                        | 魏琳  | 湖南师范大学     |
| 1492 | 青年项目 | 高温胁迫团头鲂雄性化调控机制研究                                  | 符文  | 湖南师范大学     |
| 1493 | 青年项目 | 大口黑鲈Kiss2/kissr2在卵巢启动发育和成熟过程中的功能研究                | 李武辉 | 湖南师范大学     |
| 1494 | 青年项目 | Sex-lethal基因在斑翅果蝇性别决定中的作用及雌性特异致死品系构建              | 彭威  | 湖南师范大学     |
| 1495 | 青年项目 | 社会行动者类型对儿童道德判断的影响：共情和执行功能的共同作用                    | 颜志强 | 湖南师范大学     |
| 1496 | 青年项目 | 青鱼TRAF2/6在先天免疫中调控TRIF的分子机                         | 晏俊  | 湖南师范大学     |
| 1497 | 青年项目 | 通过敲除MDH1探究卵母细胞能量代谢障碍对早期胚胎发育的影响和作用机制               | 张珏  | 湖南师范大学     |
| 1498 | 青年项目 | 长株潭城市群经济多中心演变的宏微观特征及一体化协同机制                       | 王钊  | 湖南师范大学     |
| 1499 | 青年项目 | 亚热带红壤丘陵区典型人工林水分利用特征研                              | 张赐成 | 湖南师范大学     |
| 1500 | 青年项目 | 长株潭城市群生态产品价值核算及实现机制研                              | 邹梓颖 | 湖南师范大学     |
| 1501 | 青年项目 | 面向玻璃化保存的纳米增强电磁腔体共振复温研究                            | 潘家骥 | 湖南师范大学     |
| 1502 | 青年项目 | 360度全景视频自适应传输中若干关键问题研究                            | 董苹苹 | 湖南师范大学     |
| 1503 | 青年项目 | 面向云边协同的高效能动态卸载技术的研究                               | 梅晶  | 湖南师范大学     |
| 1504 | 青年项目 | 基于有序MPc/BP2T异质结薄膜的高性能光电晶体管及人工神经形态器件               | 钱川  | 湖南师范大学     |
| 1505 | 青年项目 | 基于机器学习和软件定义的微型SAR存算技术研究                           | 田海山 | 湖南师范大学     |
| 1506 | 青年项目 | 脉冲动力网络的局部同步与有界同步研究                                | 朱帅兵 | 湖南师范大学     |
| 1507 | 青年项目 | 湖南省0-6岁相对贫困儿童父母亲职角色能力研究：评估与干预                     | 郭昀澄 | 湖南师范大学     |
| 1508 | 青年项目 | 数字经济时代老字号品牌的复兴：内在机理及实现路径                          | 何金花 | 湖南师范大学     |
| 1509 | 青年项目 | 湖南省青年返乡创业失败的数字化复原机理及效应监测研究                        | 蔺海洋 | 湖南师范大学     |
| 1510 | 青年项目 | 基于分布滞后非线性模型湖南省极端天气敏感性传染病筛选及预测                     | 查文婷 | 湖南师范大学     |
| 1511 | 青年项目 | 真菌Coniella fragariae中活性嗜氮酮类化合物的发掘                 | 刘真  | 湖南师范大学     |
| 1512 | 青年项目 | 从脂联素-内质网应激-自噬轴探讨益气活血方防治冠心病气虚血瘀证的分子机制              | 吴华英 | 湖南师范大学     |
| 1513 | 青年项目 | 枳幼苗与根际微生物对草酸的响应研究                                 | 何昊  | 湖南文理学院     |
| 1514 | 青年项目 | 基于Nrf2/ARE信号通路研究微囊藻毒素和微塑料的复合肝毒性                   | 林旺  | 湖南文理学院     |
| 1515 | 青年项目 | 基于无监督学习和表征分离的人脑磁共振图像快速微分同胚配准框架研究                  | 吴炯  | 湖南文理学院     |
| 1516 | 青年项目 | 可比司它介导Nix/Bcl-xL线粒体自噬-过氧化损伤途径抑制 Apelin-17诱导的血小板聚集 | 胡昊良 | 湖南文理学院     |
| 1517 | 青年项目 | ATP对于P2X4受体调节作用的分子机制研究                            | 李彬  | 湖南医药学院     |
| 1518 | 青年项目 | 水蛭素通过抑制肺成纤维细胞表型转化及调控Keap1/Nrf2信号通路抗肺纤维化的作用及机制研究   | 贺彬  | 湖南医药学院     |
| 1519 | 青年项目 | 黄芪甲苷调控线粒体自噬在大鼠心力衰竭中的作用及机制研究                       | 姚志勇 | 湖南医药学院     |
| 1520 | 青年项目 | OsACX2基因参与水稻花药高温逆境响应分子功能研究                        | 陈劲  | 湖南杂交水稻研究中心 |
| 1521 | 青年项目 | 水稻细胞分裂素B型反应调节因子OsRR22参与盐胁迫响应的功能与机制研究              | 盛夏冰 | 湖南杂交水稻研究中心 |

|      |      |   |     |            |
|------|------|---|-----|------------|
| 1522 | 青年项目 | 水稻CO <sub>2</sub> 叶肉导度全基因组关联分析及其遗传改良                        | 孙学武 | 湖南杂交水稻研究中心 |
| 1523 | 青年项目 | 基于Sirt3/HIF-1 $\alpha$ /VEGF通路探讨糖尿病周围神经病变发病机制及黄芪虫藤饮保护机制     | 曹森  | 湖南中医药大学    |
| 1524 | 青年项目 | 基于NLP技术构建熊继柏教授痹证论治经验的动态病证结合模型                               | 邓文祥 | 湖南中医药大学    |
| 1525 | 青年项目 | 基于代谢组学的心衰利尿剂抵抗生物标志物筛选及中医证候分析                                | 梁昊  | 湖南中医药大学    |
| 1526 | 青年项目 | 基于“嘌呤能突触”ATP信号系统研究电针治疗骶上脊髓损伤后逼尿肌反射亢进型神经源性膀胱的效应机制            | 刘琼  | 湖南中医药大学    |
| 1527 | 青年项目 | 基于BTB-TJ蛋白研究冠状病毒诱发血睾屏障损伤的分子机制与普济消毒饮的调控作用                    | 闵潇  | 湖南中医药大学    |
| 1528 | 青年项目 | 基于线粒体动力学失衡探讨肠道菌群调控脑缺血损伤的作用机制及脑泰方干预                          | 聂慧芳 | 湖南中医药大学    |
| 1529 | 青年项目 | 从“代谢-免疫”角度探究电针抑制初始CD4 <sup>+</sup> T细胞的增殖分化和迁移治疗类风湿关节炎的效应机制 | 祁芳  | 湖南中医药大学    |
| 1530 | 青年项目 | 基于“温肾活血消癥”法从miR-9调控mTOR介导的自噬角度探讨淫羊藿-莪术抑制前列腺癌的分子机制           | 盛文  | 湖南中医药大学    |
| 1531 | 青年项目 | 从VEGF-A串扰肿瘤血管生成与免疫微环境探讨艾灸对胃癌的抑制作用                           | 谭静  | 湖南中医药大学    |
| 1532 | 青年项目 | 基于PHT2/NOD2/p53信号轴研究芍药甘草汤调控肠上皮细胞铁死亡的抗溃疡性结肠炎机制               | 谭洋  | 湖南中医药大学    |
| 1533 | 青年项目 | 基于肠道微生物研究低氧性肺动脉高压发病机制及补肺化痰祛瘀法干预                             | 王飞英 | 湖南中医药大学    |
| 1534 | 青年项目 | 基于ProTide技术的肝靶向抗HBV活性DNJ前药开发及作用机制研究                         | 王雅静 | 湖南中医药大学    |
| 1535 | 青年项目 | 基于NLRP3炎症小体介导的细胞焦亡探讨电针对糖尿病性胃轻瘫大鼠胃动力的影响及其机制                  | 魏星  | 湖南中医药大学    |
| 1536 | 青年项目 | 基于AOX在葡萄糖代谢重编程中的作用研究乌柏单体分子没食子酸干预钉螺耐药性的效应机制                  | 熊涛  | 湖南中医药大学    |
| 1537 | 青年项目 | 电针调控PACAP介导“ICC兴奋/ICC-SMC缝隙连接通讯”治疗脊髓损伤后神经源性膀胱的效应机制          | 许明  | 湖南中医药大学    |
| 1538 | 青年项目 | 从星形胶质细胞缝隙连接功能角度探讨温阳扶正法对肿瘤相关性疲劳抑郁样行为的干预作用                    | 阳松威 | 湖南中医药大学    |
| 1539 | 青年项目 | 姜黄素烟酸酯经AMPK/PTEN/PFKFB3通路调控血管平滑肌细胞有氧糖酵解抗AS的机制研究             | 杨冬梅 | 湖南中医药大学    |
| 1540 | 青年项目 | 基于外泌体/自噬途径研究左归降糖舒心方调节巨噬细胞稳态干预糖尿病动脉粥样硬化的分子机制                 | 杨金伟 | 湖南中医药大学    |
| 1541 | 青年项目 | 从抑制IL-4介导的Th2细胞过度分化“正反馈链”角度探讨电针治疗溃疡性结肠炎的效应机制                | 易细芹 | 湖南中医药大学    |
| 1542 | 青年项目 | 基于PI3K/AKT信号通路研究脾虚痰湿型多囊卵巢综合征的胰岛素抵抗机制及中药干预                   | 余曦明 | 湖南中医药大学    |
| 1543 | 青年项目 | 基于“传统功效-特征图谱-谱/量效关系”模式的土家药“血筒”质量评价体系研究                      | 袁汉文 | 湖南中医药大学    |
| 1544 | 青年项目 | 基于功能化钨系MOF纸基微传感器的活性氧可视化快速检测体系的构建                            | 郑曲通 | 湖南中医药大学    |
| 1545 | 青年项目 | 功能化修饰ROS响应型雷公藤甲素纳米给药系统的构建及其线粒体靶向与抗肝肿瘤作用的研究                  | 周莉莉 | 湖南中医药大学    |
| 1546 | 青年项目 | 基于胆汁酸“肠-肝”循环和NF- $\kappa$ B/p53信号通路探究下瘀血汤对肝细胞癌免疫微环境的影响      | 周婷  | 湖南中医药大学    |

|      |      |  |     |               |
|------|------|--|-----|---------------|
| 1547 | 青年项目 | 肠道菌群源细胞外囊泡介导的肠-肝轴通讯机制探讨糖尿病合并脂肪肝“毒损肝络”病理机制及中药干预       | 邹俊驹 | 湖南中医药大学       |
| 1548 | 青年项目 | 开心散中“使药”石菖蒲“引药上行，利窍启玄”治疗抑郁症的作用机理研究                   | 邹蔓妹 | 湖南中医药大学       |
| 1549 | 青年项目 | 沙眼衣原体pORF5蛋白通过上调DJ-1激活ERK/Nrf2/NQO1通路调控氧化应激诱导的细胞凋亡   | 龚思露 | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 1550 | 青年项目 | 基于TUG1/PTBP1/NLRP3信号轴探究黄芩苷抑制焦亡缓解溃疡性结肠炎的分子机制          | 李克亚 | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 1551 | 青年项目 | 基于PI3K/AKT通路和自噬调节研究白芷有效成分调控CTSD诱导的黑色素降解的作用机制         | 潘意  | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 1552 | 青年项目 | 三物白散通过调控miR-4701-3p/ALOX15轴诱导铁死亡降低胃癌顺铂耐药性            | 彭瑶  | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 1553 | 青年项目 | 黄芪多糖通过下调miR-206调控骨细胞自噬和凋亡缓解激素性股骨头坏死的机制研究             | 张申尧 | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 1554 | 青年项目 | 基于DNA甲基化途径探讨电针心包经穴对MCAO大鼠神经修复的表观遗传学作用机制的             | 陈成  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1555 | 青年项目 | 负载槐耳清膏的智能响应多功能分子探针对肝癌伴门静脉癌栓的精准诊断和治疗效果的实验             | 陈青山 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1556 | 青年项目 | 基于CCL2/CCR2和TGF- $\beta$ /Smad双信号轴研究矾冰纳米乳生肌不致成癍的作用机制 | 范洪桥 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1557 | 青年项目 | 基于肠道菌群定植抗力及群落研究枳实导滞丸对食积便秘的疗效机制                       | 彭昕欣 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1558 | 青年项目 | 基于蛋白质组学技术研究独活寄生汤干预SD大鼠虚实夹杂证骨关节炎模型的效果及机制              | 汤小康 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1559 | 青年项目 | 基于“肾脑同治”理论探讨益肾健脑方对VD中NCOA4介导的铁自噬的干预机制研究              | 汪辛强 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1560 | 青年项目 | 基于“肾虚血瘀”理论探讨补肾活血法调控Wnt信号通路治疗前列腺癌的作用机理                | 朱文雄 | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 1561 | 青年项目 | 基于3D打印多孔水凝胶细胞支架的制备及其应用研究                             | 易思利 | 怀化学院          |
| 1562 | 青年项目 | “三明治”型杂多酸/氮化碳全固态Z型异质结材料在光催化CO <sub>2</sub> 还原中的性能研究  | 汤森培 | 吉首大学          |
| 1563 | 青年项目 | 缺陷工程调控SrTiO <sub>3</sub> 基光阳极表/界面电荷传输与水分解性能研究        | 李铭  | 吉首大学          |
| 1564 | 青年项目 | 以油茶为例研究花蜜中次生代谢物对传粉者的适应性选择                            | 荀二娜 | 吉首大学          |
| 1565 | 青年项目 | 高性能稀土离子掺杂钽镓石榴石磁光晶体的研                                 | 陈喆  | 吉首大学          |
| 1566 | 青年项目 | 湿热-冲击混合作用下胶接结构性能退化机理与强度预测模型研究                        | 李剑  | 吉首大学          |
| 1567 | 青年项目 | 小青龙汤调节“肺肠轴”菌群治疗变应性鼻炎的机制研究                            | 刘昊斓 | 吉首大学          |
| 1568 | 青年项目 | 基于孟德尔随机化分析的脑出血与肠道菌群关联研究                              | 吴欣锐 | 吉首大学          |
| 1569 | 青年项目 | 有限温度和密度下双重味重子势能的研究                                   | 陈勋  | 南华大学          |
| 1570 | 青年项目 | 面向高分辨率堆芯多物理耦合的泛函蒙卡中子学新方法研究                           | 陈珍平 | 南华大学          |
| 1571 | 青年项目 | 非接触式膜蒸馏处理低放废水的方法研究                                   | 何正忠 | 南华大学          |
| 1572 | 青年项目 | 运动旋转黑洞的引力效应和霍金辐射研究                                   | 贺观圣 | 南华大学          |
| 1573 | 青年项目 | 耐事故Cr涂层铝合金包壳氧化机理研究                                   | 黄景昊 | 南华大学          |
| 1574 | 青年项目 | 基于高压气体膨胀致裂的近接硬岩工程破岩机理及能效研究                           | 彭怀德 | 南华大学          |
| 1575 | 青年项目 | 沥青基C/C复合材料在高温熔盐堆环境中微观结构-性能演变机制研究                     | 谢翔旻 | 南华大学          |

|      |      |  |     |      |
|------|------|--|-----|------|
| 1576 | 青年项目 | 新型多孔PAFs的可控构筑及酸性条件下的铈酰吸附研究                     | 张旭  | 南华大学 |
| 1577 | 青年项目 | 热-电耦合作用下含缺陷纳米尺度压电结构的非线性振动特性研究                  | 张义青 | 南华大学 |
| 1578 | 青年项目 | 基于钴催化1,6-烯炔化合物和腈类化合物的不对称环化反应的研究                | 蔡进辉 | 南华大学 |
| 1579 | 青年项目 | 纳米人工反硝化系统的构建及其抗肿瘤活性研究                          | 曾科  | 南华大学 |
| 1580 | 青年项目 | 三维多孔Mn单原子碳基氧还原催化剂的可控制备及催化性能研究                  | 邓怡杰 | 南华大学 |
| 1581 | 青年项目 | 新型邻氨基苯甲酰胺类CDK16抑制剂结构优化、抗瘤活性与成药性研究              | 江伟凡 | 南华大学 |
| 1582 | 青年项目 | 人工湿地-微生物燃料电池耦合系统去除四环素类抗生素及其降解机制的研究             | 蒋昭泓 | 南华大学 |
| 1583 | 青年项目 | 可激活靶向性近红外荧光探针的构建及在脑胶质瘤成像中的应用研究                 | 李宋娇 | 南华大学 |
| 1584 | 青年项目 | 过氧化钙介导生成的一氧化氮用于乏氧肿瘤的治疗                         | 刘新平 | 南华大学 |
| 1585 | 青年项目 | 刺激响应型免疫传感策略在膀胱癌标志物检测中的应用                       | 谭啸峰 | 南华大学 |
| 1586 | 青年项目 | 氧化膦和N-羟基氮杂环双元催化的酰胺绿色合                          | 唐立  | 南华大学 |
| 1587 | 青年项目 | 手性叔膦催化的不对称反应构建轴手性化合物研究                         | 王华敏 | 南华大学 |
| 1588 | 青年项目 | 基于仿生大环主体的高性能荧光传感平台的构建与应用                       | 王力立 | 南华大学 |
| 1589 | 青年项目 | 基于三维DNA Walker的SERS生物传感器构建及其对癌胚抗原的超灵敏检测研究      | 吴燕  | 南华大学 |
| 1590 | 青年项目 | 新型内修饰萘基大环的设计合成及其吸附脱硫应用研究                       | 姚欢  | 南华大学 |
| 1591 | 青年项目 | 基于表面自催化负载策略可控构建多相协同催化剂                         | 岳成涛 | 南华大学 |
| 1592 | 青年项目 | PERK/ATF4调控ZFA1促进沙眼衣原体生长发育的机制研究                | 文雅婷 | 南华大学 |
| 1593 | 青年项目 | 疟原虫雄配子体翻译抑制调控的鉴定和机制分                           | 李贞魁 | 南华大学 |
| 1594 | 青年项目 | 二价铁催化铁矿物转化对铀与有机质耦合动力学特性的影响机制研究                 | 丁洋  | 南华大学 |
| 1595 | 青年项目 | 衡阳盆地白垩纪构造演化及地层年代学研究                            | 郭知鑫 | 南华大学 |
| 1596 | 青年项目 | 基于三维 FDEM深埋软岩隧道挤压大变形致灾机理研究                     | 刘鹤  | 南华大学 |
| 1597 | 青年项目 | 铀（VI）胁迫对Sphingopyxis sp. YF1降解微囊藻毒素的影响及其分子机制研究 | 彭堂见 | 南华大学 |
| 1598 | 青年项目 | 复杂条件下采动岩体裂隙演化规律及破坏机理研究                         | 陈英  | 南华大学 |
| 1599 | 青年项目 | 干湿-冻融耦合作用下尾矿砂微生物固化体孔隙结构演化及其对渗透性影响机理研究          | 田亚坤 | 南华大学 |
| 1600 | 青年项目 | 准二维非富勒烯受体的设计合成及其在有机太阳能电池中的应用研究                 | 尹玉立 | 南华大学 |
| 1601 | 青年项目 | 双位点修饰全中空海胆状Bi2S3分枝构建全固态Z型光催化剂用以铀还原与有机物降解协同进行   | 章清松 | 南华大学 |
| 1602 | 青年项目 | 面向PUF响应相异错误率特性及其轻量化应用的研究                       | 庞利会 | 南华大学 |
| 1603 | 青年项目 | Arg2调控FUBP1与TGF-β1交联促衰老肾脏纤维化的机制研究              | 黄骥  | 南华大学 |
| 1604 | 青年项目 | ELABELA/APJ通过激活Pyk2磷酸化修饰MCU诱导线粒体铁超载促血小板聚集      | 蒋进勇 | 南华大学 |
| 1605 | 青年项目 | 新型喹唑啉酮类CRBN调节剂的设计、合成与抗多发性骨髓瘤活性研究               | 刘林义 | 南华大学 |

|      |      |   |      |            |
|------|------|---|------|------------|
| 1606 | 青年项目 | 级联增强铁死亡疗效的四价铂前药无载体纳米粒子的制备及其在肿瘤治疗中的应用                  | 刘映   | 南华大学       |
| 1607 | 青年项目 | 嗜中性粒细胞通过NEs/MMP9激活integrin $\beta$ 1信号促进血管拟态的形成及机制研究  | 彭珍子  | 南华大学       |
| 1608 | 青年项目 | KRT16调控细胞自噬参与口腔癌发生发展的机制研究                             | 万正卿  | 南华大学       |
| 1609 | 青年项目 | 肿瘤微环境响应型siRNA递送系统用于调控lncBCMA-1功能和乳腺癌靶向治疗的研究           | 沈倩   | 南华大学附属第二医院 |
| 1610 | 青年项目 | 姜黄素烟酸酯经NLRP3/caspase-1途径抑制主动脉平滑肌细胞焦亡延缓腹主动脉瘤进展的研究      | 陈洁   | 南华大学附属第二医院 |
| 1611 | 青年项目 | UVRAG类泛素化修饰通过SH3GLB1介导线粒体自噬在电离辐射致肥厚型心肌病中的作用及机制研究      | 高安博  | 南华大学附属第二医院 |
| 1612 | 青年项目 | MS275 对癫痫后脑损伤的保护机制及p38 MAPK信号通路的表观遗传学调控研究             | 黄湘壹  | 南华大学附属第二医院 |
| 1613 | 青年项目 | 孕期镉暴露致子代乳腺发育异常和成年乳腺癌易感及早期防治                           | 李丽君  | 南华大学附属第二医院 |
| 1614 | 青年项目 | 盐霉素靶向转录因子FOXM1抑制肺癌细胞干性                                | 欧阳靖霖 | 南华大学附属第二医院 |
| 1615 | 青年项目 | 脂氧素A4激活Sirt1促进线粒体生物合成改善脓毒症心肌病的作用及机制研究                 | 杨艺   | 南华大学附属第二医院 |
| 1616 | 青年项目 | CircVMA21/miR-121a/BCL2L2通路在椎间盘退变中的机制研究               | 陈文康  | 南华大学附属第一医院 |
| 1617 | 青年项目 | 基于工程菌的miR-34a靶向递送联合放疗介导实体瘤治疗的研究                       | 杜萌   | 南华大学附属第一医院 |
| 1618 | 青年项目 | CircMYH9经海绵吸附miR-661上调SPAG6促进乳腺癌转移的作用机制研究             | 樊善继  | 南华大学附属第一医院 |
| 1619 | 青年项目 | 虾青素调控mTOR通路重建海马神经元线粒体动力学平衡改善阿尔茨海默病的机制研究               | 黄翠芹  | 南华大学附属第一医院 |
| 1620 | 青年项目 | 肺结节穿刺针头冲洗液三联病理诊断体系在肺癌诊断中应用                            | 兰智华  | 南华大学附属第一医院 |
| 1621 | 青年项目 | 鸚鵡热衣原体通过诱导 $\gamma$ $\delta$ T细胞分泌IL-17抑制中性粒细胞凋亡的机制研究 | 李育萌  | 南华大学附属第一医院 |
| 1622 | 青年项目 | PFC-vlPAG谷氨酸能通路在全身麻醉致意识改变过程中的作用及机制研究                  | 刘程曦  | 南华大学附属第一医院 |
| 1623 | 青年项目 | AKK菌通过调节免疫水平以及增强肠道屏障功能缓解HBV相关肝纤维化进展的机制研究              | 刘琼   | 南华大学附属第一医院 |
| 1624 | 青年项目 | 线粒体靶向H2S通过Hippo/Yap通路抑制线粒体重构及高同型半胱氨酸血症诱导的血管衰老         | 刘盛权  | 南华大学附属第一医院 |
| 1625 | 青年项目 | 以CXCR4为血管靶向的分子探针用于早期肝癌光学在体可视化诊疗的实验研究                  | 齐硕   | 南华大学附属第一医院 |
| 1626 | 青年项目 | 锌 $\alpha$ 2糖蛋白靶向NRF1/2抑制铁死亡改善肥胖相关血管内皮细胞功能障碍          | 齐潇雁  | 南华大学附属第一医院 |
| 1627 | 青年项目 | 双去甲氧基姜黄素抗放射性脑损伤的机制研究：激活 Nrf2/ARE 通路促神经发生              | 徐嫣   | 南华大学附属第一医院 |
| 1628 | 青年项目 | 斜扳法对骶髂关节的生物力学效应及骶髂关节稳定性的力学机制研究                        | 徐准   | 南华大学附属第一医院 |
| 1629 | 青年项目 | 白藜芦醇治疗脑缺血再灌注损伤新机制：激活 AMPK/PGC-1 $\alpha$ 通路改善血脑屏障通透性  | 李艳   | 南华大学附属南华医院 |
| 1630 | 青年项目 | 碳酸酐酶 IX 靶向的纳米混合胶束递送新型抗肿瘤候选药物FB15的抗肿瘤作用研究              | 刘星云  | 南华大学附属南华医院 |
| 1631 | 青年项目 | 肺炎支原体脂质诱导巨噬细胞经TLR4-eATP激活NLRP3的分子机制                   | 罗浩荡  | 南华大学附属南华医院 |
| 1632 | 青年项目 | 中心体自噬诱发纤毛解体介导apelin-13/APJ促单核细胞-血管内皮细胞粘附              | 颜家龙  | 南华大学附属南华医院 |



|      |      |  |     |            |
|------|------|--|-----|------------|
| 1633 | 青年项目 | 端粒酶抑制剂 $\beta$ -rubromycin 新型衍生物的组合生物合成及应用研究     | 易理伟 | 南华大学附属南华医院 |
| 1634 | 青年项目 | 土壤-烟草-昆虫间相互反馈效应和协同进化机理的研究                        | 李晓红 | 邵阳学院       |
| 1635 | 青年项目 | 柑橘酒中功效成分柚皮苷的肠道代谢机制研究                             | 王凤  | 邵阳学院       |
| 1636 | 青年项目 | 基于自组装双碳复合改性多孔硅的多尺度结构调控及其储锂性能研究                   | 唐校福 | 邵阳学院       |
| 1637 | 青年项目 | 国内大循环视域下乡村旅游社区互益性养老模式及效应评价研究                     | 杨琴  | 邵阳学院       |
| 1638 | 青年项目 | N6-甲基腺嘌呤修饰调控肿瘤相关巨噬细胞极化作用及机制研究                    | 彭彦茜 | 湘南学院       |
| 1639 | 青年项目 | 基质改良对赤泥有机碳转化及调控的影响研究                             | 田桃  | 湘南学院       |
| 1640 | 青年项目 | 面向两层城市配送的多目标路径优化问题研究                             | 兰宇琳 | 湘南学院       |
| 1641 | 青年项目 | 基于单细胞测序应用经鼻腔光感基因调控技术干预阿尔茨海默病的机制研究                | 崔晓瑞 | 湘南学院附属医院   |
| 1642 | 青年项目 | 基于静息态功能磁共振成像特征对慢性失眠疗效预测的机制研究：基于影像学策略的机器          | 戴西件 | 湘南学院附属医院   |
| 1643 | 青年项目 | Twisted 链环及其不变量                                  | 邓青英 | 湘潭大学       |
| 1644 | 青年项目 | CT图像重建的数学模型及混合域学习算法研究                            | 陈云  | 湘潭大学       |
| 1645 | 青年项目 | 新型二维C-N化合物及其异质结构的储锂特性研究                          | 郭根材 | 湘潭大学       |
| 1646 | 青年项目 | 基于非平衡相变方法的声学黑洞低频声传输特性研究                          | 梁霄  | 湘潭大学       |
| 1647 | 青年项目 | 两相不可压缩流问题的无条件能量稳定解耦数值方法                          | 千艳霞 | 湘潭大学       |
| 1648 | 青年项目 | Mott-Schottky 异质结静电场调控及抑制锂硫电池穿梭效应研究              | 陈曼芳 | 湘潭大学       |
| 1649 | 青年项目 | CuZnM@分子筛核壳材料构筑及其催化CO <sub>2</sub> 加氢转化基础研究      | 郭鑫鹏 | 湘潭大学       |
| 1650 | 青年项目 | 碳化钨基催化剂催化甲醇蒸气重整制氢的多尺度理论研究                        | 黄艳平 | 湘潭大学       |
| 1651 | 青年项目 | 类沸石金属有机骨架材料对Ni(II)的选择性吸附机制及其再生性能研究               | 李婷  | 湘潭大学       |
| 1652 | 青年项目 | 基于亲水性陶瓷波纹规整填料有机叔胺捕获CO <sub>2</sub> 的强化传质机理研究     | 凌浩  | 湘潭大学       |
| 1653 | 青年项目 | 共价三嗪框架(CTFs)衍生多孔碳材料的纳米形貌调控及超级电容性能研究              | 刘备  | 湘潭大学       |
| 1654 | 青年项目 | 基于弱亲核试剂的过渡金属催化1,3-二烯的高区域和立体选择性转化研究               | 邵稳  | 湘潭大学       |
| 1655 | 青年项目 | 柔性碳基电化学晶体管生物传感阵列与多靶标检测研究                         | 舒健  | 湘潭大学       |
| 1656 | 青年项目 | Ni1Mo单原子合金的Ni电子结构调控及其催化吡啶加氢性能研究                  | 唐飞鹰 | 湘潭大学       |
| 1657 | 青年项目 | 调控相变活化钼基硫化物Basal面及其催化加氢脱氧机理研究                    | 仵奎  | 湘潭大学       |
| 1658 | 青年项目 | 具有簇发光性质的胆甾醇基圆偏振发光液晶的合成与性能研究                      | 袁勇杰 | 湘潭大学       |
| 1659 | 青年项目 | 改性凹凸棒石负载非贵金属催化剂催化胺溶液CO <sub>2</sub> 解吸的性能及反应机理   | 张晓文 | 湘潭大学       |
| 1660 | 青年项目 | TMDCs量子点/氮掺杂二维碳异质结的构筑及其锂硫电池隔膜改性及影响机制研究           | 许国保 | 湘潭大学       |
| 1661 | 青年项目 | 纳米尺度FeFET用HfO <sub>2</sub> 基铁电薄膜的电畴数量调控及其翻转动力学研究 | 曾斌建 | 湘潭大学       |
| 1662 | 青年项目 | 生物柴油掺氢转子发动机分层燃烧机理与排放特性研究                         | 陈伟  | 湘潭大学       |

|      |      |  |     |          |
|------|------|--|-----|----------|
| 1663 | 青年项目 | 析出强化镍基高温合金中析出相氢捕获能力和相稳定性的第一性原理研究                           | 贺双  | 湘潭大学     |
| 1664 | 青年项目 | 镍基单晶高温合金薄壁件组织与力学性能调控研究                                     | 胡松松 | 湘潭大学     |
| 1665 | 青年项目 | 颗粒破碎对钙质砂率相关力学特性的影响及微观机制研究                                  | 旷杜敏 | 湘潭大学     |
| 1666 | 青年项目 | 数据驱动的复杂CoNi基高温合金组织稳定性调控与合金设计                               | 李文道 | 湘潭大学     |
| 1667 | 青年项目 | 聚合物复合材料多层次导热网络构筑及调控加工机理研究                                  | 罗岳  | 湘潭大学     |
| 1668 | 青年项目 | 基于工业散料转运过程移动粉尘源污染机理及其通风控制研究                                | 孙宏发 | 湘潭大学     |
| 1669 | 青年项目 | 救护车担架低频隔振的可变惯容—阻尼智能电磁悬架动态性能匹配及控制方法研究                       | 谭博欢 | 湘潭大学     |
| 1670 | 青年项目 | 硝酸铵常温相变对其储存安全性的影响及其机理研究                                    | 谭柳  | 湘潭大学     |
| 1671 | 青年项目 | 刚柔并济复合界面层构筑高稳定锂金属负极及其枝晶抑制机理研究                              | 王钢  | 湘潭大学     |
| 1672 | 青年项目 | 基于Mn <sup>2+</sup> /Mn <sup>4+</sup> 反应的锰基微型锌离子电池材料构筑与器件研究 | 魏同业 | 湘潭大学     |
| 1673 | 青年项目 | NiAlHfX抗高温氧化涂层微结构调控与界面匹配性研究                                | 杨洪志 | 湘潭大学     |
| 1674 | 青年项目 | TiO <sub>2</sub> /钼酸银异质结构的界面缺陷调控及其对气敏性能的影响机理研究             | 周云  | 湘潭大学     |
| 1675 | 青年项目 | 等离子体中基于加权拉盖尔多项式的无条件稳定时域方法研究                                | 方云  | 湘潭大学     |
| 1676 | 青年项目 | 基于图神经网络的药物靶标发现及其结合位点预测方法研究                                 | 林轩  | 湘潭大学     |
| 1677 | 青年项目 | 面向大规模多目标组合优化问题的演化深度学习算法研究                                  | 刘元  | 湘潭大学     |
| 1678 | 青年项目 | 车用混合储能系统全生命周期健康评估与能量管理                                     | 潘瑞  | 湘潭大学     |
| 1679 | 青年项目 | 生态环境治理场域中基层官员避责行为的生成机理与治理机制研究                              | 唐斌  | 湘潭大学     |
| 1680 | 青年项目 | “平战结合”背景下重大公共卫生事件灾害垃圾逆向物流系统设计                              | 张帆顺 | 湘潭大学     |
| 1681 | 青年项目 | 基于趋化素样因子1介导的细胞焦亡解析二氢杨梅素治疗心肌缺血再灌注损伤机制研究                     | 刘莎莎 | 湘潭市中心医院  |
| 1682 | 青年项目 | IFN- $\gamma$ 通路调节BAFF介导胆道闭锁患儿肝脏自身免疫损伤的机制研究                | 徐一平 | 湘潭市中心医院  |
| 1683 | 青年项目 | tRF-RNA3013A通过结合STAU1蛋白促进肝细胞癌进展的机制研究                       | 张燕  | 岳阳市二人民医院 |
| 1684 | 青年项目 | 胎盘面TGF- $\beta$ /Smad 信号通路介导Treg/Th17平衡预防复发性流产的机制研究        | 易小春 | 岳阳市二人民医院 |
| 1685 | 青年项目 | 脂三针配伍丰隆穴调控AD小鼠脂质代谢改善突触功能及机制研究                              | 徐长琼 | 岳阳市妇幼保健院 |
| 1686 | 青年项目 | 一类连续介电模型的稳定化算法研究及应用  | 李姣  | 长沙理工大学   |
| 1687 | 青年项目 | 基于动态调制技术的非互易拓扑转换研究   | 刘庆杰 | 长沙理工大学   |
| 1688 | 青年项目 | 三维复合型粘弹性问题的高效数值方法研究  | 乔雷洁 | 长沙理工大学   |
| 1689 | 青年项目 | 若干多项式丢番图方程的研究  | 张勇  | 长沙理工大学   |
| 1690 | 青年项目 | 含连接接头的大型复杂框架结构模块化拓扑优化方法研究                                  | 赵磊  | 长沙理工大学   |
| 1691 | 青年项目 | 考虑自由表面流动特性的固液相变格子Boltzmann方法建模及仿真                          | 赵勇  | 长沙理工大学   |
| 1692 | 青年项目 | 基于螺吡喃的上转换纳米探针用于神经元中铜离子动态监测与调节                              | 李俊彬 | 长沙理工大学   |

|      |      |   |     |        |
|------|------|---|-----|--------|
| 1693 | 青年项目 | 社会环境线索对道德伪善影响的认知神经机制研究                    | 卞军凤 | 长沙理工大学 |
| 1694 | 青年项目 | 新型近红外二区光磁多功能稀土氟化物纳米探针的构建及其在骨骼成像和骨骼疾病诊断的应用 | 李有斌 | 长沙理工大学 |
| 1695 | 青年项目 | 嗜碱性粒细胞介导的牛奶酪蛋白迟发型过敏反应的免疫调控机制研究            | 谢雨菲 | 长沙理工大学 |
| 1696 | 青年项目 | 基于多卫星廓线的重力波动量通量时空变化特性研究                   | 曾炫云 | 长沙理工大学 |
| 1697 | 青年项目 | 广域InSAR公路沿线沉降监测中潮汐位移的改正方法研究               | 彭葳  | 长沙理工大学 |
| 1698 | 青年项目 | 长株潭城镇化时空布局与土地利用效率耦合研究                     | 夏清  | 长沙理工大学 |
| 1699 | 青年项目 | 沥青-集料界面粘结失效行为评价与混合料水稳性能提升                 | 蔡军  | 长沙理工大学 |
| 1700 | 青年项目 | 镁合金波纹管电磁冲击介质成形服役性能及成形机理研究                 | 邓桦坤 | 长沙理工大学 |
| 1701 | 青年项目 | 基于公路交通系统状态数据非欧流形特征分析的事故多发段形成机制研究          | 何石坚 | 长沙理工大学 |
| 1702 | 青年项目 | 基于判别凸包模型的工程装备故障检测与诊断方法研究                  | 何知义 | 长沙理工大学 |
| 1703 | 青年项目 | 面向新型电力系统的源荷储多功率协整关系和电价协整机理                | 黄婧杰 | 长沙理工大学 |
| 1704 | 青年项目 | 基于数据驱动的沥青混合料动态模量精准设计                      | 黄优  | 长沙理工大学 |
| 1705 | 青年项目 | 洞庭湖流域长期水文干旱特征及其对气候变化响应关系研究                | 黄志勇 | 长沙理工大学 |
| 1706 | 青年项目 | 少层石墨烯包覆金属/金属化合物的多孔自支撑材料的可控制备及其析氢反应动力学机制研究 | 吉希希 | 长沙理工大学 |
| 1707 | 青年项目 | 非均相铁催化过硫酸盐调理体系对疏浚底泥脱水效能影响与作用机制            | 黎一夫 | 长沙理工大学 |
| 1708 | 青年项目 | 基于Copula方法的城市多维致灾洪涝风险分析及灾防决策研究            | 李江夏 | 长沙理工大学 |
| 1709 | 青年项目 | 废旧生物油与老化沥青的互溶机理及其在RAP油石分离技术中的应用           | 刘超超 | 长沙理工大学 |
| 1710 | 青年项目 | 湿热环境下软岩填筑路堤变形机制及注浆控制技术研究                  | 刘杰  | 长沙理工大学 |
| 1711 | 青年项目 | 多龄段脊椎骨质精准模拟及微创手术磨钻损伤抑制策略研究                | 罗源婧 | 长沙理工大学 |
| 1712 | 青年项目 | 动力电池集散热/加热一体化热管理系统的构建及其热质传递特性仿真研究         | 吕又付 | 长沙理工大学 |
| 1713 | 青年项目 | 节段预制UHPC梁桥键齿胶接缝剪切失效机理及抗剪承载力计算方法           | 潘仁胜 | 长沙理工大学 |
| 1714 | 青年项目 | 燃煤电厂深度调峰背景下SCR催化剂微观结构调控及其宽温区抗ABS机理研究      | 卿梦霞 | 长沙理工大学 |
| 1715 | 青年项目 | 考虑信息物理不确定性的新能源电力系统振荡阻尼信号在线优选与控制设计方法       | 施星宇 | 长沙理工大学 |
| 1716 | 青年项目 | 粉砂质泥岩卸荷后蠕变特性与路堑边坡长期变形研究                   | 史振宁 | 长沙理工大学 |
| 1717 | 青年项目 | 变化环境下基于水能平衡的流域水文过程研究                      | 宋昕熠 | 长沙理工大学 |
| 1718 | 青年项目 | 基于车辆-行人碰撞解析模型的车头参数多目标优化设计研究               | 王丹琦 | 长沙理工大学 |
| 1719 | 青年项目 | 配置耗能梁的方钢管混凝土柱-钢梁复合框架可恢复节点的抗震机理与设计方法       | 王福明 | 长沙理工大学 |
| 1720 | 青年项目 | 超高速激光沉积高铬镍基合金组相调控与磨损机理研究                  | 王开明 | 长沙理工大学 |
| 1721 | 青年项目 | 地铁邻近建筑车致随机振动的物理模型-代理模型混合预测方法研究            | 王力东 | 长沙理工大学 |

|      |      |  |     |                  |
|------|------|--|-----|------------------|
| 1722 | 青年项目 | 半透明光伏窗对建筑能耗影响机理与优化设计研究                                   | 王蒙  | 长沙理工大学           |
| 1723 | 青年项目 | 模块化多绕组永磁发电机变流器最优调制与预测控制研究                                | 吴公平 | 长沙理工大学           |
| 1724 | 青年项目 | 多孔骨架内固液相变微细界面演变与热量定向传递协同作用机制研究                           | 肖俊兵 | 长沙理工大学           |
| 1725 | 青年项目 | 基于真三轴试验的硬性结构面产状影响下深埋硬岩卸荷破坏机理研究                           | 徐鸿  | 长沙理工大学           |
| 1726 | 青年项目 | 有色金属冶炼烟气脱硫及硫资源回收过程中Mn/Ce协同作用机制研究                         | 宣艳妮 | 长沙理工大学           |
| 1727 | 青年项目 | AgNbO <sub>3</sub> 基高熵钙钛矿陶瓷的组分设计、合成及其储能应用                | 晏忠钠 | 长沙理工大学           |
| 1728 | 青年项目 | 溴氧化铋基复合催化剂自产H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -类芬顿耦合去除抗生素的研究 | 于瀚博 | 长沙理工大学           |
| 1729 | 青年项目 | 脉动式血泵微颗粒多相流瞬变演化规律及熵产与损伤分析的性能影响机理研究                       | 喻哲钦 | 长沙理工大学           |
| 1730 | 青年项目 | 光热Z型异质结介导多路径产生·OH及PPCPs的降解                               | 张进  | 长沙理工大学           |
| 1731 | 青年项目 | 金刚石/铝复合材料纳米尺度界面改性层的可控制备及定量化作用机制                          | 张龙  | 长沙理工大学           |
| 1732 | 青年项目 | 微氧协同电活性生物膜结构优化及其对污水中典型PPCPs的降解机制                         | 周乐安 | 长沙理工大学           |
| 1733 | 青年项目 | 基于突变理论的水蚀废弃石膏矿支撑体系蠕变失稳机理研究                               | 周意超 | 长沙理工大学           |
| 1734 | 青年项目 | 分布式预测控制系统的协调与重构策略研究                                      | 何叶  | 长沙理工大学           |
| 1735 | 青年项目 | 面向工业大数据的生产过程运行性能混合分布式深度分析                                | 李灵  | 长沙理工大学           |
| 1736 | 青年项目 | 面向无人机用户的地面协作蜂窝网络关键技术研究                                   | 李妍  | 长沙理工大学           |
| 1737 | 青年项目 | 基于智能防御的物联网网络安全研究   | 刘潇  | 长沙理工大学           |
| 1738 | 青年项目 | 共轭分子构筑准二维结构钙钛矿薄膜及其高效稳定蓝光二极管                              | 时一斐 | 长沙理工大学           |
| 1739 | 青年项目 | 多重扰动环境下忆阻神经网络的事件触发同步控制及其信息保密应用研究                         | 姚卫  | 长沙理工大学           |
| 1740 | 青年项目 | 社会化媒体下“认知-偏好-意愿”驱动的智慧健康养老服务消费激励策略研究                      | 易丹  | 长沙理工大学           |
| 1741 | 青年项目 | 中性粒细胞胞外诱捕网（NETs）介导乳腺癌放疗抵抗的机制研究                           | 赵俊杰 | 长沙市第四医院          |
| 1742 | 青年项目 | VPO1促慢性心衰心肌细胞程序性坏死的作用及机制研究                               | 张银妆 | 长沙市第一医院          |
| 1743 | 青年项目 | 功能优化双相仿生套筒骨髓界面支架的构建及其作用机制研究                              | 史强  | 长沙市中心医院          |
| 1744 | 青年项目 | 黄芪烯醇通过调控miR-145/STC1/Notch1轴促进人角质形成细胞自噬从而改善银屑病           | 夏婕  | 长沙市中医医院（长沙市第八医院） |
| 1745 | 青年项目 | 空间分数阶Schrödinger方程的高效高精度保结构算法研究                          | 费明发 | 长沙学院             |
| 1746 | 青年项目 | 动水环境下水库型堆积体滑坡稳定性的基覆界面控制机制研究                              | 罗世林 | 长沙学院             |
| 1747 | 青年项目 | 基于GNSS信号的遥感目标探测关键技术研究                                    | 张竹嫻 | 长沙学院             |
| 1748 | 青年项目 | Cu/Al电流-大功率超声复合焊中间相生长预测模型和接头强化机制研究                       | 柳健  | 长沙学院             |
| 1749 | 青年项目 | 大跨度桥梁主梁风驱雨气动效应试验相似准则研究                                   | 雷旭  | 长沙学院             |
| 1750 | 青年项目 | 热管嵌入式保温外墙的传热机理和节能特性研究                                    | 龙会  | 长沙学院             |
| 1751 | 青年项目 | 复合地面环境下双足机器人的仿生步态规划与稳定步行控制研究                             | 吴垚  | 长沙学院             |

|      |      |  |     |                 |
|------|------|--|-----|-----------------|
| 1752 | 青年项目 | 面向复杂动态场景的多线索目标跟踪方法研究                       | 李桂继 | 长沙学院            |
| 1753 | 青年项目 | 单分子聚合物纳米反应器的设计、制备及应用                       | 许钱  | 长沙医学院           |
| 1754 | 青年项目 | 基于HDAC和IDH的三嗪类衍生物的合成与抗肿瘤活性研究               | 戴求资 | 长沙医学院           |
| 1755 | 青年项目 | 金荞麦黄酮类化合物协同靶向HGF/c-MET信号通路抑制NSCLC侵袭转移的机制研究 | 李弘德 | 长沙医学院           |
| 1756 | 青年项目 | 基于能量耗散理论的隧道充填型防突结构安全厚度预测方法研究               | 杨子汉 | 中国建筑第五工程局有限公司   |
| 1757 | 青年项目 | 基于多插管技术解析不同蛋白原料对仔猪的氮素营养作用                  | 李瑞  | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 1758 | 青年项目 | 南方红壤丘陵茶园土壤氧化亚氮产生和排放关系及其作用机制                | 李言言 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 1759 | 青年项目 | 基岩化学性质影响湘西喀斯特森林土壤固碳机制                      | 胡培雷 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 1760 | 青年项目 | 湘西喀斯特和非喀斯特森林土壤固氮菌和丛枝菌根真菌的氮积累机制             | 肖丹  | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 1761 | 青年项目 | 喀斯特自然恢复生态系统土壤磷转化对氮沉降的响应机制                  | 肖峻  | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 1762 | 青年项目 | 生物有机肥功能造粒对亚热带茶园土壤氮素供应与转化特征的影响              | 杨馨逸 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 1763 | 青年项目 | 浅水波方程组的高分辨率格式及应用                           | 董建  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1764 | 青年项目 | 面向Strand网格的新型有限体积/有限差分混合方法研究               | 董义道 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1765 | 青年项目 | 复杂集群系统的免碰撞及同步行为研究                          | 茹立宁 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1766 | 青年项目 | 基于Picard-Chebyshev迭代法的受摄二体问题自适应算法研究        | 王银坤 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1767 | 青年项目 | 跨尺度稀薄流动中自适应耦合宏观/介观快速迭代方法研究                 | 杨伟奇 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1768 | 青年项目 | 四元数张量填充问题的算法与应用研究                          | 郑萌萌 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1769 | 青年项目 | 功能梯度板热颤振特性的畸变相似理论                          | 周利霖 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1770 | 青年项目 | MOF衍生的非金属掺杂炭基催化剂在处理含抗生素废水中的应用研究            | 赵世印 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1771 | 青年项目 | 基于显示导向型计算的大规模地理矢量要素实时可视化技术                 | 马梦宇 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1772 | 青年项目 | 高迁移率共轭聚合物的介观有序度调控与热电性质研究                   | 陈晨  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1773 | 青年项目 | 空间级沥青基碳纤维-碳纳米管多尺度复合材料制备与层间性能研究             | 贺雍律 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1774 | 青年项目 | 二维材料的范德华间隙工程及其磁性调控                         | 李巍  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1775 | 青年项目 | 单杆电动静液作动器（EHA）液压缸内泄故障容错控制研究                | 任广安 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1776 | 青年项目 | 氮掺杂多孔碳纳米片负载二硫化铁纳米颗粒作高硫载量锂硫电池正极载体材料的机理研究    | 孙巍巍 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1777 | 青年项目 | 基于AlGaAs布拉格反射波导的光频梳纠缠光源研究                  | 陈欢  | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1778 | 青年项目 | 智能化软件漏洞成因定位方法研究                            | 陈炯峰 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1779 | 青年项目 | 基于自适应柔性调焦的三维视觉技术研究                         | 甘子豪 | 中国人民解放军国防科技大学   |
| 1780 | 青年项目 | 分布式软件性能缺陷检测关键技术                            | 李佳鑫 | 中国人民解放军国防科技大学   |

|      |      |  |     |               |
|------|------|--|-----|---------------|
| 1781 | 青年项目 | 里德堡原子射频探头阵列技术研究  | 林沂  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1782 | 青年项目 | 复杂环境中基于多模式学习的无人机自主感知与避障技术研究                              | 马兆伟 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1783 | 青年项目 | 基于元学习的低资源定制化文本生成方法的研究                                    | 宋伊萍 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1784 | 青年项目 | CPS仿真中离散事件模型与连续时间模型的分布式协同运行问题研究                          | 王鹏  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1785 | 青年项目 | 高速磁浮列车导向系统智能优化控制方法研究                                     | 王志强 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1786 | 青年项目 | 宽带雷达编码间歇采样图像特征控制方法研究                                     | 吴其华 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1787 | 青年项目 | 基于波形分集的高分辨雷达目标参数估计与识别研究                                  | 吴中杰 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1788 | 青年项目 | 面向3D忆阻阵列的存内逻辑门与复杂计算实现                                    | 许诺  | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1789 | 青年项目 | 群智感知图像共享的隐私安全问题研究  | 周桐庆 | 中国人民解放军国防科技大学 |
| 1790 | 青年项目 | 基于全范德瓦尔斯异质结的电学操控磁矩翻转研究                                   | 罗紫彦 | 中南大学          |
| 1791 | 青年项目 | 两层流模型中非线性斜压波包长时间渐近行为的理论及数值研究                             | 苏晶晶 | 中南大学          |
| 1792 | 青年项目 | 微分方程函数空间中数据驱动的贝叶斯方法及不确定性量化                               | 王洪桥 | 中南大学          |
| 1793 | 青年项目 | 具强奇异权函数的Minkowski曲率方程解的分岔现象、存在性和渐近形态                     | 杨蕊  | 中南大学          |
| 1794 | 青年项目 | 溶胀刺激响应的水凝胶给药系统的构建和应用                                     | 冯娉娉 | 中南大学          |
| 1795 | 青年项目 | 基于轴对称稠环给体单元的小分子受体的设计合成与光伏性能研究                            | 何旦  | 中南大学          |
| 1796 | 青年项目 | 框架限域策略构建新型光催化CO <sub>2</sub> 羧基化反应研究                     | 李嘉伟 | 中南大学          |
| 1797 | 青年项目 | 基于有机酰亚胺聚合物负极的可充水系空气电池设计与研究                               | 李熠鑫 | 中南大学          |
| 1798 | 青年项目 | 多糖基人工酶的构建及其细菌生物膜的破坏机制研究                                  | 厉江华 | 中南大学          |
| 1799 | 青年项目 | 咪唑型酸性ILS/LiBr/H <sub>2</sub> O三元制冷工质的热力特性及过程优化研究         | 杨声  | 中南大学          |
| 1800 | 青年项目 | 汞在金属硫化物不饱和硫位点上的转化动力学规律及稳定机制研究                            | 杨泽群 | 中南大学          |
| 1801 | 青年项目 | 水系锌离子电池玻璃纤维隔膜界面功能化改性研究                                   | 张旗  | 中南大学          |
| 1802 | 青年项目 | 二维无机层柱撑型金属有机框架催化剂的可控构筑及其催化性能研究                           | 周发  | 中南大学          |
| 1803 | 青年项目 | 模式识别受体LRRC4在甲壳素诱导的固有免疫应答中的作用研究                           | 邓坤  | 中南大学          |
| 1804 | 青年项目 | 尖孢镰刀菌分泌的效应蛋白Avr2和番茄抗性基因I-2相互作用机制的研究                      | 邸晓棠 | 中南大学          |
| 1805 | 青年项目 | 孤独症儿童的社会性注意缺陷对其言语感知的影响                                   | 冯树元 | 中南大学          |
| 1806 | 青年项目 | 调控Mn <sup>2+</sup> 和免疫检查点的STING激动剂纳米配位载体用于复发性神经母细胞瘤的免疫治疗 | 孟英才 | 中南大学          |
| 1807 | 青年项目 | 基于内参基因协同扩增和铁磁共振传感的单核苷酸变异分析方法学研究                          | 田博  | 中南大学          |
| 1808 | 青年项目 | 稻田镉污染半胱氨酸快速末端移除技术及其微界面反应机理研究                             | 江卢华 | 中南大学          |
| 1809 | 青年项目 | 基于足迹引导的频率域探地雷达三维反演                                       | 王珣  | 中南大学          |

|      |      |   |     |      |
|------|------|---|-----|------|
| 1810 | 青年项目 | 多源流支持下的空间交互协同认知与社团结构挖掘研究                  | 杨学习 | 中南大学 |
| 1811 | 青年项目 | 干湿循环作用下土-膨润土隔离屏障重金属阻滞性能的多尺度劣化机制           | 张召  | 中南大学 |
| 1812 | 青年项目 | 地震作用下高速铁路桥梁-纵连板式无砟轨道系统损伤评估及防控措施           | 赖智鹏 | 中南大学 |
| 1813 | 青年项目 | 粉末冶金构筑梯度层错能结构Cu-Al合金及其强化机理研究              | 顾及  | 中南大学 |
| 1814 | 青年项目 | 路易斯酸对老化沥青的再生作用及其机理研究                      | 曹玮  | 中南大学 |
| 1815 | 青年项目 | 粉末冶金超细晶难熔高熵合金的动态变形行为与绝热剪切机制研究             | 曹远奎 | 中南大学 |
| 1816 | 青年项目 | 直写成型Zn/MnO <sub>2</sub> 电池的可控制备及其储锌机制研究   | 曾婧  | 中南大学 |
| 1817 | 青年项目 | 机电耦合激励下高速机车传动系统复合故障多元融合诊断方法研究             | 陈俊  | 中南大学 |
| 1818 | 青年项目 | 航空发动机轴承早期故障迁移诊断及DNN反演估计的动态性能劣化自适应评估关键技术研究 | 陈龙庭 | 中南大学 |
| 1819 | 青年项目 | 矿浆流变效应对微细粒白钨矿浮选动力学的影响研究                   | 陈伟  | 中南大学 |
| 1820 | 青年项目 | 固态锂电池高比能和长寿命高镍单晶三元正极材料的研发                 | 范鑫铭 | 中南大学 |
| 1821 | 青年项目 | 不锈钢箔过渡层对铜/铝复合板界面组织和剪切变形的调控机制研究            | 高海涛 | 中南大学 |
| 1822 | 青年项目 | 装甲防护陶瓷材料的飞秒/连续复合激光损伤方法研究                  | 贾贤石 | 中南大学 |
| 1823 | 青年项目 | 钨钼选矿废水基于混凝-氧化分质协同处理与分级循环回用机制研究            | 亢建华 | 中南大学 |
| 1824 | 青年项目 | 铜基二元金属电催化剂的结构设计与二氧化碳还原性能调控                | 李广超 | 中南大学 |
| 1825 | 青年项目 | 高精度薄壁零件铣削系统动力学建模及加工工艺参数优化                 | 李凯  | 中南大学 |
| 1826 | 青年项目 | 高应力硬岩矿柱型岩爆孕灾机制与能量判据研                      | 梁伟章 | 中南大学 |
| 1827 | 青年项目 | 滨海矿山深部开采岩石宏细观裂纹扩展机制研                      | 林允  | 中南大学 |
| 1828 | 青年项目 | 基于多尺度微结构与外加电场耦合的薄膜沸腾换热强化机理研究              | 刘斌  | 中南大学 |
| 1829 | 青年项目 | Mg-Gd-Zn合金中孪晶界与沉淀相的交互作用机制研究               | 刘超强 | 中南大学 |
| 1830 | 青年项目 | 夏热冬冷地区的居住区健康环境设计与传染病防控关联研究                | 刘润姣 | 中南大学 |
| 1831 | 青年项目 | 面向本地电网短路电流抑制的微电网故障穿越全过程暂态分析及协同控制方法        | 刘绪斌 | 中南大学 |
| 1832 | 青年项目 | 碳纳米管修饰碳泡沫杂化材料的制备及其电磁屏蔽性能研究                | 刘愚  | 中南大学 |
| 1833 | 青年项目 | 低频电磁铸造Al-Zn-Mg-Cu-Si系铝基中熵合金凝固缺陷控制机理研究     | 刘宇  | 中南大学 |
| 1834 | 青年项目 | 内配拉筋约束圆端形钢管混凝土柱高轴压作用下抗震性能及其分析方法研究         | 吕飞  | 中南大学 |
| 1835 | 青年项目 | 亚临界水体系下废旧三元正极材料的多羟基还原机制                   | 马亚赞 | 中南大学 |
| 1836 | 青年项目 | 越江浅覆土复合地层泥水盾构隧道开挖面荷载传递效应及稳定性研究            | 潘秋景 | 中南大学 |
| 1837 | 青年项目 | 基于锂云母铝硅酸盐组成结构调控的选择性提锂技术基础                 | 宋云峰 | 中南大学 |
| 1838 | 青年项目 | 2D/2D硫化铜锌基梯形复合催化剂的可控构筑及光解水制氢增强机制研究        | 谭鹏飞 | 中南大学 |

|      |      |  |     |      |
|------|------|--|-----|------|
| 1839 | 青年项目 | 具有液滴自驱离特性的仿生防雾微纳结构表面可控制备研究             | 谭先华 | 中南大学 |
| 1840 | 青年项目 | 硫酸盐侵蚀和疲劳荷载作用下地聚物再生骨料混凝土性能演变和机理研究       | 唐卓  | 中南大学 |
| 1841 | 青年项目 | 基于含硅矿物绿泥石化的赤泥碱性源头调控基础研究                | 王一霖 | 中南大学 |
| 1842 | 青年项目 | 锌-氨体系电沉积耦合的CO <sub>2</sub> 捕集反应机理与调控原理 | 王长红 | 中南大学 |
| 1843 | 青年项目 | 磷酸铵盐阻燃改性压缩木材制备及热解阻燃特性研究                | 王峥阳 | 中南大学 |
| 1844 | 青年项目 | 冲击载荷下点阵材料增强CFRP复合结构的压溃机理与特性调控          | 阳程星 | 中南大学 |
| 1845 | 青年项目 | 风浪流联合作用下的跨海桥梁群桩基础冲刷及防护研究               | 杨熠琳 | 中南大学 |
| 1846 | 青年项目 | 超低温预变形调控铝锂合金应力松弛时效形性协同机理研究             | 杨有良 | 中南大学 |
| 1847 | 青年项目 | 活性氢驱动的PdCu纳米线电极低电压定向转化硝酸盐为氮气的研究        | 姚福兵 | 中南大学 |
| 1848 | 青年项目 | 石墨烯增强地聚合物复合材料界面调控与应力传感性能优化研究           | 张帆  | 中南大学 |
| 1849 | 青年项目 | 聚多巴胺改性碳纳米管及其阻燃环氧树脂复合材料的制备              | 张露  | 中南大学 |
| 1850 | 青年项目 | 硼泥与褐煤共反应制备铁矿球团粘结剂的基础研究                 | 张鑫  | 中南大学 |
| 1851 | 青年项目 | 原位内嵌高导电金属硅化物的纳米硅可控制备及其储锂性能研究           | 张亚光 | 中南大学 |
| 1852 | 青年项目 | 退役太阳能电池多组分同步浸出与定向提取机理研究                | 张宗良 | 中南大学 |
| 1853 | 青年项目 | 太阳辐射作用下高速铁路大跨度斜拉桥-无砟轨道体系协同工作机理及适用性研究   | 郑纬奇 | 中南大学 |
| 1854 | 青年项目 | 高熵合金原子移动性参数数据库的自动化建立及维护新方法             | 钟静  | 中南大学 |
| 1855 | 青年项目 | 基于二次电池回收利用的电池储能系统优化控制研究                | 曹原  | 中南大学 |
| 1856 | 青年项目 | 基于迁移学习的车载动态三维路面破损检测与路况评估               | 桂容  | 中南大学 |
| 1857 | 青年项目 | 面向自然场景图像的层次化开集目标提取和检测                  | 阚世超 | 中南大学 |
| 1858 | 青年项目 | 折叠式高超声速变体滑翔飞行器自适应姿态控制研究                | 廖宇新 | 中南大学 |
| 1859 | 青年项目 | 基于红外热成像的高炉料面三维温度场在线检测方法研究              | 潘冬  | 中南大学 |
| 1860 | 青年项目 | 轮式移动机器人无扰切换再生制动控制                      | 彭辉  | 中南大学 |
| 1861 | 青年项目 | 面向低数据依赖的深度模型知识迁移与重用                    | 沈成超 | 中南大学 |
| 1862 | 青年项目 | 低对称双层转角莫尔超晶格偏振光电效应调控性研究及光电器件应用         | 王众望 | 中南大学 |
| 1863 | 青年项目 | 面向大规模多模态数据检索的离散紧凑哈希学习研究                | 杨展  | 中南大学 |
| 1864 | 青年项目 | 有色冶金污酸硫化过程分级协调优化控制方法                   | 张风雪 | 中南大学 |
| 1865 | 青年项目 | 面向端云边协同的流媒体服务用户建模与QoE计算方法研究            | 张凌燕 | 中南大学 |
| 1866 | 青年项目 | 青少年情绪管理项目（EASE）的汉化及对减轻内化性问题的干预效果研究     | 陈佳睿 | 中南大学 |
| 1867 | 青年项目 | 院-校合作循证护理实践中配套教育模式的构建及实证研究             | 陈琦蓉 | 中南大学 |
| 1868 | 青年项目 | 大额支付系统清算政策优化与体系构建研究                    | 陈淑珍 | 中南大学 |



|      |      |   |     |           |
|------|------|---|-----|-----------|
| 1869 | 青年项目 | 新布局下外国机构投资者的公司治理效应：影响与作用机制                        | 程序  | 中南大学      |
| 1870 | 青年项目 | 基于DIKW体系的地铁施工安全行为能力提升研究                           | 方琦  | 中南大学      |
| 1871 | 青年项目 | 相互关联研发网络风险传播及控制模型研究                               | 刘慧  | 中南大学      |
| 1872 | 青年项目 | 基于空间中介效应的天然气碳减排多维路径分                              | 任晓航 | 中南大学      |
| 1873 | 青年项目 | 来源国劣势、合法化战略与跨国战略联盟                                | 王丁  | 中南大学      |
| 1874 | 青年项目 | 基于复杂干预概念框架的轻度认知障碍高风险老年人转诊促进方案的构建及实证研究             | 王瑶  | 中南大学      |
| 1875 | 青年项目 | 以家庭为单位的晚期癌症移动医疗决策支持模式的构建与实证研究                     | 肖锦南 | 中南大学      |
| 1876 | 青年项目 | 大数据驱动的城市轨道交通客流控制与运行计划调整协同优化研究                     | 尹永昊 | 中南大学      |
| 1877 | 青年项目 | “利他”或“利己”？企业社会责任归因对价值为本销售的“双刃剑”影响机理研究             | 臧志梅 | 中南大学      |
| 1878 | 青年项目 | 基于平均场博弈和粒计算的智慧社会群体共识模型及其应用研究                      | 张博文 | 中南大学      |
| 1879 | 青年项目 | 利益相关者间的冲突压力对企业慈善捐赠的影响                             | 张樑  | 中南大学      |
| 1880 | 青年项目 | 企业社交媒体矩阵模式及其对消费者营销参与的影响机制研究                       | 郑博雯 | 中南大学      |
| 1881 | 青年项目 | 靶向革兰氏阴性菌的近红外分子探针的构建及其在细菌生物膜感染中的诊疗研究               | 陈飞  | 中南大学      |
| 1882 | 青年项目 | PLAA基因突变通过改变ESCRT依赖的多泡小体内吞路径导致神经发育障碍的分子机制研究       | 戴聪伶 | 中南大学      |
| 1883 | 青年项目 | ACTL9调控精子顶体发生的机制研究                                | 戴菁  | 中南大学      |
| 1884 | 青年项目 | circSTX6编码的新蛋白circSTX6-144aa结合Decorin促进鼻咽癌侵袭转移和增殖 | 邓湘赢 | 中南大学      |
| 1885 | 青年项目 | CircARHGAP12通过抑制UBA1的稳定性促进VEGFA介导的鼻咽癌血管生成拟态       | 范春梅 | 中南大学      |
| 1886 | 青年项目 | 基于NKG2D-CAR-rDNA-iPSC平台生产NK细胞在NKG2DL+肿瘤治疗中的应用研究   | 胡乾  | 中南大学      |
| 1887 | 青年项目 | BCL2L10基因甲基化与宫颈癌顺铂化疗敏感性的关系及机制研究                   | 黄金  | 中南大学      |
| 1888 | 青年项目 | MIF细胞因子作为湖北钉螺抗血吸虫感染潜在靶点的可行性研究                     | 黄帅钦 | 中南大学      |
| 1889 | 青年项目 | 基于微信的引导性自助干预对大学生网下抑郁的实证研究                         | 黄重梅 | 中南大学      |
| 1890 | 青年项目 | 单细胞测序鉴定小鼠未知肿瘤的肿瘤来源及肿瘤免疫微环境的研究                     | 赖巍巍 | 中南大学      |
| 1891 | 青年项目 | 短扩增子多重插入缺失遗传标记复合检测体系在高度降解检材鉴定的应用研究                | 李介男 | 中南大学      |
| 1892 | 青年项目 | 藏红花素对阿尔茨海默病的非编码RNA调控研                             | 李天娇 | 中南大学      |
| 1893 | 青年项目 | 肥胖儿童MAFLD患者肠道Enterococcus菌属的分离培养与致病作用及机制研究        | 罗米扬 | 中南大学      |
| 1894 | 青年项目 | 基于大数据的中国人群急性缺血性卒中院内复发预测模型研究                       | 饶蓁蓁 | 中南大学      |
| 1895 | 青年项目 | HIF3 $\alpha$ 介导FAP细胞成脂分化在肩袖损伤后肌肉退行性病变中的作用        | 张荷  | 中南大学      |
| 1896 | 青年项目 | 巨尾阿丽蝇多模态结合人工智能推断死亡时间研究                            | 张长全 | 中南大学      |
| 1897 | 青年项目 | MIC26调节线粒体功能促进巨噬细胞炎症及动脉粥样硬化的机制研究                  | 贺嘉  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1898 | 青年项目 | 生理常氧通过激活SLC7A11抑制铁死亡增强ASCs治疗效果的机制研究               | 陈畅  | 中南大学湘雅二医院 |

|      |      |   |     |           |
|------|------|---|-----|-----------|
| 1899 | 青年项目 | 外周T辅助细胞（Tph）对干燥综合征B细胞分化的调控作用及机制研究                 | 陈家丽 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1900 | 青年项目 | VDR和Cyp27b1在分娩中的作用及机制研究                           | 陈景飞 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1901 | 青年项目 | METTL3通过调控线粒体自噬和M2巨噬细胞极化介导肥胖诱导的脂肪组织慢性炎症的研究        | 陈茜  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1902 | 青年项目 | 个性化神经反馈疗法对降低甲基苯丙胺使用障碍者渴求的纵向研究                     | 陈淑宝 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1903 | 青年项目 | 基于铁死亡探讨NMDAR激活发挥促动脉粥样硬化的作用                        | 成海鹏 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1904 | 青年项目 | 超级增强子ETV4介导Hedgehog通路调控干性基因影响结肠癌细胞增殖和侵袭机制研究       | 戴瑛欢 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1905 | 青年项目 | 中性粒细胞胞外诱捕网在NMOSD早期模型中损伤神经细胞的机制研究                  | 段天骄 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1906 | 青年项目 | CFTR选择性抑制剂在过敏性腹泻中的疗效研究                            | 段天英 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1907 | 青年项目 | 外泌体来源的miR-125b-5p/DRAM2通过调控自噬介导弥漫大B细胞淋巴瘤化疗耐药的机制研究 | 冯瑜桦 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1908 | 青年项目 | GDF11通过SIRT1/Nrf2途径抑制氧化应激改善射血分数保留型心衰心肌纤维化         | 付丽瑶 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1909 | 青年项目 | 大麻二酚通过腺苷2A受体调节癫痫大鼠小胶质细胞极化并发挥神经保护作用                | 龚潇湘 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1910 | 青年项目 | MSC源性外泌体传递miR-148a调控巨噬细胞极化在溃疡性结肠炎中的作用及机制研究        | 谷莉  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1911 | 青年项目 | lncRNA CHAER 在有氧运动性肥厚预适应改善心肌梗死后心室重构中的作用及机制研究      | 桂娅君 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1912 | 青年项目 | 突变型KMT2C调控H3K4甲基化影响DNA同源重组修复增强卵巢癌铂敏感性的分子机制研究      | 何柳青 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1913 | 青年项目 | 利用携带RVG的外泌体传递miRNA-25入脑治疗SCA3及其机制研究               | 何苗  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1914 | 青年项目 | 肠道菌群及代谢物在1型糖尿病发生发展中的作用及机制研究                       | 胡婧宜 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1915 | 青年项目 | SIRT3去乙酰化DsbA-L在调节肝细胞线粒体稳态中的作用及机制研究               | 胡莉  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1916 | 青年项目 | 萝卜硫素通过氧化应激通路改善精神分裂症患者阴性症状和认知功能的疗效和机制研究            | 黄兢  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1917 | 青年项目 | 基于任务态fMRI个体化精准定位的aiTBS治疗难治性抑郁症患者的神经机制研究           | 鞠玉朦 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1918 | 青年项目 | 曲妥珠单抗联合纳米氧化石墨烯通过HER-2/Akt轴诱导骨肉瘤程序性坏死的机制研究         | 李岚  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1919 | 青年项目 | 基于PK/PD模型的头孢哌酮/舒巴坦在CRRT脓毒症患者中的合理化给药研究             | 李三望 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1920 | 青年项目 | 基因组重复序列突变在精神分裂症同卵双生子不同病的作用机制研究                    | 李宗昌 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1921 | 青年项目 | 基于主动控制脊柱模型的青少年特发性脊柱侧凸的机理分析及其应用研究                  | 梁梓扬 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1922 | 青年项目 | rTMS精准调控广泛性焦虑障碍患者选择性注意偏倚相关神经环路的疗效及机制研究            | 廖梅  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1923 | 青年项目 | 炎症微环境介导的仿生纳米载药体系抗动脉粥样硬化研究                         | 刘浩  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1924 | 青年项目 | Vimentin介导NLRP3炎症小体信号通路调控隐球菌脑膜炎后小胶质细胞的活化的相关机制     | 刘玲娟 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1925 | 青年项目 | Cu-Cy纳米颗粒介导的微波光动力靶向治疗结直肠癌肝转移的杀伤作用研究               | 刘忠涛 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1926 | 青年项目 | 米诺环素抑制小胶质细胞活化调控突触可塑性增效氯胺酮抗抑郁效应的作用和机制研究            | 柳进  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1927 | 青年项目 | 基于同位素稀释液相色谱串联质谱技术建立血清17 $\alpha$ -羟孕酮参考系统的研究      | 龙琪琛 | 中南大学湘雅二医院 |

|      |      |  |     |           |
|------|------|--|-----|-----------|
| 1928 | 青年项目 | LXR介导脂质代谢紊乱在SCA3/MJD中的发病机制研究                                   | 龙哲  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1929 | 青年项目 | 外泌体介导的circRACGP1促进TCF1泛素化诱导非小细胞肺癌免疫耐受的机制研究                     | 卢敏  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1930 | 青年项目 | 孤独症谱系障碍患者SHANK基因家族多态性及其与孕期不良事件、心理应激交互作用的病例对照研究                 | 罗婷  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1931 | 青年项目 | 基于METTL3/YTHDF1介导IL6-STAT3通路探讨健脾清热活血法干预“炎-癌”转化的机制              | 聂课朝 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1932 | 青年项目 | rTMS通过PAQR3调控线粒体自噬减轻脑缺血再灌注损伤的机制研究                              | 彭文娜 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1933 | 青年项目 | 抗增殖蛋白1在1,25-双羟维生素D抑制肝癌细胞增殖中的介导作用                               | 唐元媛 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1934 | 青年项目 | Pax6/miR-3473b/TREM2调控小胶质细胞自噬和吞噬在脑缺血神经再生中的交互对话                 | 涂然然 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1935 | 青年项目 | PEC通过 $\beta$ -catenin通路介导肾小管肾小球序贯损伤的机制研究                      | 王嘉怡 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1936 | 青年项目 | 基于CYLD/PLK4通路调控NLRP3炎症小体激活探讨人参皂苷Rg3治疗溃疡性结肠炎的作用及机制              | 王沙龙 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1937 | 青年项目 | PI3K/AKT/mTOR信号通路调控Tiam1的表达对喉癌放疗敏感性的影响及机制研究                    | 王爽  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1938 | 青年项目 | CXCL16通过胰腺星状细胞SAPK/JNK信号通路调控慢性胰腺炎纤维化的机制研究                      | 王晓博 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1939 | 青年项目 | IRF5介导肺巨噬细胞极化在结缔组织病相关间质性肺疾病免疫应答中的作用机制研究                        | 王晓红 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1940 | 青年项目 | 低氧环境下甲状腺乳头状癌细胞源性外泌体CXCL8促进淋巴管生成的机制研究                           | 吴凤  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1941 | 青年项目 | 长期有氧运动促进DNA甲基化介导的Treg细胞分化改善寻常型银屑病的机制研究                         | 武瑞芳 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1942 | 青年项目 | m6A修饰circTNPO3通过上调MTDH和EIF4A3促进卵巢癌紫杉醇耐药                        | 夏冰  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1943 | 青年项目 | ATX-LPA轴诱导1型糖尿病的作用机制及临床意义研究                                    | 谢凌翔 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1944 | 青年项目 | GSDMB通过STAT3上调PD-L1表达调控肾透明细胞癌肿瘤免疫的作用与机制研究                      | 熊伟  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1945 | 青年项目 | circSFMBT1通过调控miR-637/NFAT5轴在胰腺癌血管生成和干性中的作用机制                  | 徐恕  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1946 | 青年项目 | 网膜素调控内皮细胞源性外泌体miR-124-3p在血管平滑肌细胞表型转化中的作用及其机制研究                 | 许丰  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1947 | 青年项目 | 孤儿G蛋白偶联受体GPR54调控B细胞分化的分子机制及其在系统性红斑狼疮发病机制中的作用                   | 杨明  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1948 | 青年项目 | 补肾填髓方靶向ACSL4/ALOX/PEox通路抑制铁死亡治疗阿尔茨海默病的机制                       | 易敏  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1949 | 青年项目 | Akt-1/Akt-2对实验性自身免疫性重症肌无力(EAMG)的作用及其机制研究                       | 尹炜凡 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1950 | 青年项目 | 磁场调控感生电学微环境诱导间充质干细胞不同方向分化的研究                                   | 张冯依 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1951 | 青年项目 | circCDYL2结合EIF2A蛋白促进RAD51翻译影响同源重组诱导鼻咽癌放疗抵抗                     | 张咪  | 中南大学湘雅二医院 |
| 1952 | 青年项目 | HIIT通过BRD4/PGC1- $\alpha$ 调控肌肉纤维表型改善COPD模型大鼠肌肉功能障碍的机制研究        | 张弯弯 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1953 | 青年项目 | 从A $\beta$ 激活NLRP3/IL-1 $\beta$ 信号通路介导小胶质细胞焦亡解析补肾填髓方抗阿尔兹海默病的机制 | 张哲宇 | 中南大学湘雅二医院 |
| 1954 | 青年项目 | lncRNA-MAARS介导的巨噬细胞焦亡在早期动脉粥样硬化中的作用及机制研究                        | 周浩洋 | 中南大学湘雅二医院 |

|      |      |  |     |            |
|------|------|--|-----|------------|
| 1955 | 青年项目 | 搭载格列本脲的靶向缺血区纳米药物治疗脑卒中的研究                                     | 周宇  | 中南大学湘雅二医院  |
| 1956 | 青年项目 | Shh/Smo/RhoA信号通路调控淋巴管内皮细胞增生的机制研究                             | 卓慧  | 中南大学湘雅二医院  |
| 1957 | 青年项目 | 具有抗肿瘤、促成骨多功能型大蒜素脂质体/钛钽铌锆合金复合骨支架的制备及性能研究                      | 罗骏思 | 中南大学湘雅口腔医院 |
| 1958 | 青年项目 | 基于口腔微环境设计富钙复合水凝胶缓释系统对牙周骨缺损的修复                                | 许来俊 | 中南大学湘雅口腔医院 |
| 1959 | 青年项目 | DRG支付背景下医保基金监管体系构建研究   | 常维夫 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1960 | 青年项目 | 改良行为激活疗法对肾移植受者术后抑郁症状的效果研究                                    | 刘敏  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1961 | 青年项目 | 临床用药过程中的护理中断事件风险预测模型研究                                       | 王莎  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1962 | 青年项目 | 基于心理灵活性对青少年男生性身份认同困境的干预策略研究                                  | 张爱迪 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1963 | 青年项目 | KAT2A多途径调控cGAS促进狼疮肾炎炎症扩大的机制研究                                | 唐又周 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1964 | 青年项目 | 高糖环境下Nox4介导的心肌细胞铁死亡促进糖尿病心肌损伤的机制研究                            | 常欢  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1965 | 青年项目 | LncRNA-CDKN2B-AS1调控MLKL依赖的程序性坏死在急性胰腺炎相关肺损伤中的作用机制             | 陈浪  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1966 | 青年项目 | 组蛋白甲基化修饰m6A阅读器基因IGF2BP3调控胰腺癌糖酵解的机制研究                         | 高文哲 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1967 | 青年项目 | 纤维细胞生长因子受体FGFR1介导骨关节炎中EMT的机制研究                               | 黄俊杰 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1968 | 青年项目 | LncRNA NEAT1通过GRB2调节巨噬细胞极化影响肝纤维化进展的机制研究                      | 黄为  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1969 | 青年项目 | Talin-1通过激活整合素 $\alpha 4 \beta 1$ 调控Treg细胞分化促进子宫内膜异位症形成的机制研究 | 蒋建发 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1970 | 青年项目 | LncRNA UCA1调控H3K27乙酰化激活NRF2抗氧化轴拮抗黑色素瘤细胞失巢凋亡的机制研究             | 蒋玲  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1971 | 青年项目 | 近红外二区光介导的温热疗法增强青蒿素铂纳米药化动力并诱导增强的免疫效应联合治疗原发性肝癌的研究              | 金乔  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1972 | 青年项目 | EZH2转录调控CDCA8促进前列腺癌细胞有丝分裂的机制研究                               | 李超  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1973 | 青年项目 | T1适配体靶向呈递药物诱导三阴性乳腺癌铁死亡的研究                                    | 李俊  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1974 | 青年项目 | GSK-3调节脂滴形成参与肥胖及脂代谢的机制与应用                                    | 刘红  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1975 | 青年项目 | 巨噬细胞自噬通过ATG5/ATP6V1E1促支气管上皮外泌体miR21释放对COPD小气道重塑的影响           | 卢俊娟 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1976 | 青年项目 | LIPUS联合淫羊藿素通过AMPK-Wnt信号通路激活阴茎干细胞改善糖尿病大鼠ED作用机制的研究             | 彭东毅 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1977 | 青年项目 | 糖皮质激素调控NF- $\kappa$ B/PDGF-BB信号通路抑制H型血管生成在股骨头缺血坏死中的作用和机制研究   | 彭毅  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1978 | 青年项目 | 衰老破骨前体细胞分泌SASP诱导的BMSC异常成骨介导骨关节炎的机制研究                         | 苏伟平 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1979 | 青年项目 | 骨膜基质支架载SDF-1 $\alpha$ 在防治获得性异位骨化的效用及相关机制研究                   | 汤逸夫 | 中南大学湘雅三医院  |
| 1980 | 青年项目 | VPO1通过介导NOTCH信号通路调控扩心病心肌EndMT的机制研究                           | 徐锴  | 中南大学湘雅三医院  |
| 1981 | 青年项目 | Eubacterium rectale菌通过促进肠上皮细胞分泌TGF- $\beta$ 诱导耐受性树突状细胞形成介导   | 杨振誉 | 中南大学湘雅三医院  |

|      |      |  |     |           |
|------|------|--|-----|-----------|
| 1982 | 青年项目 | Aquaporin 1 介导的M1/M2型巨噬细胞极化调控草酸钙肾结石形成的作用及机制研究      | 袁鹏  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1983 | 青年项目 | mPFC去甲肾上腺素调控脑胶质-淋巴途径促进术后慢性疼痛的机制研究                  | 张帆  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1984 | 青年项目 | 神经施旺细胞分泌VEGF-C调控肝内淋巴管增生减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究            | 张朋朋 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1985 | 青年项目 | CTNNB1靶向调控WNT10A促进PTMC淋巴结转移的机制研究及联合超声风险预测模型的构建     | 章燕  | 中南大学湘雅三医院 |
| 1986 | 青年项目 | CAPN10-AS1/CAPN10信号轴通过促进钠钾泵活性上调糖酵解水平抑制肝癌放射敏感性的机制研究 | 朱煜星 | 中南大学湘雅三医院 |
| 1987 | 青年项目 | 果蝇早期胚胎发育中 H3K14ac 修饰依赖的特定异染色质形成机制研究                | 陈芳  | 中南大学湘雅医院  |
| 1988 | 青年项目 | 自身免疫性疾病中ROR $\gamma$ 识别DNA调控转录的分子机制研究              | 蒋龙英 | 中南大学湘雅医院  |
| 1989 | 青年项目 | 过氧化氢酶-纳米递送体系用于阿尔茨海默病的治疗及其机制研究                      | 刘子瑶 | 中南大学湘雅医院  |
| 1990 | 青年项目 | 建立MYH7基因敲除心肌细胞模型研究肥厚性心脏病中自噬功能障碍和蛋白质质量控制异常分子机理      | 卜海松 | 中南大学湘雅医院  |
| 1991 | 青年项目 | 慢性疼痛健康素养量表研制及对全膝关节置换术后患者康复疗效影响                     | 曾必云 | 中南大学湘雅医院  |
| 1992 | 青年项目 | 阿糖胞苷与BET抑制剂协同治疗黑素瘤的机制研究                            | 曾芙蓉 | 中南大学湘雅医院  |
| 1993 | 青年项目 | Masquelet骨缺损修复策略优化及其通过外泌体促进骨修复的机制研究                | 曾敏  | 中南大学湘雅医院  |
| 1994 | 青年项目 | STK32C介导mTOR-HIF1 $\alpha$ 通路调控肺血管重构在肺动脉高压中的机制研究   | 查丽黄 | 中南大学湘雅医院  |
| 1995 | 青年项目 | 限时喂养对高蛋白、高纤维饮食干预实验性结肠炎的影响研究                        | 陈璐璐 | 中南大学湘雅医院  |
| 1996 | 青年项目 | 基于邻苯二酚-壳聚糖氧化还原电容器的适配体传感器用于快速、特异且超灵敏检测艰难梭菌毒素B       | 陈伟  | 中南大学湘雅医院  |
| 1997 | 青年项目 | MSCs-EXOs通过Nr2f2/GCH1/BH4轴调控脊髓损伤后神经元铁死亡的作用及机制研究    | 陈怡欣 | 中南大学湘雅医院  |
| 1998 | 青年项目 | SH2B1上调EGFR磷酸化参与PI3K/Akt/mTOR信号通路促进肺腺癌细胞增殖的机制研究    | 程远大 | 中南大学湘雅医院  |
| 1999 | 青年项目 | 等离子渗氮铁基可降解EPCs捕获支架治疗颈动脉狭窄的有效性研究                    | 仇东旭 | 中南大学湘雅医院  |
| 2000 | 青年项目 | LASP1通过PDK1/MRCK $\alpha$ 调控肺泡上皮屏障损伤的机制与靶向干预研究     | 崔艳慧 | 中南大学湘雅医院  |
| 2001 | 青年项目 | T细胞来源外泌体在门脉高压源性脾脏肿大中的分子机制研究                        | 董超  | 中南大学湘雅医院  |
| 2002 | 青年项目 | 神经元源性LCN2参与缺血性脑卒中后血管新生的作用与机制研究                     | 杜阳  | 中南大学湘雅医院  |
| 2003 | 青年项目 | IRF4在T细胞介导的自身免疫反应中的作用和机制研究                         | 符劲飞 | 中南大学湘雅医院  |
| 2004 | 青年项目 | 基于人工神经网络构建个体化囊胚培养期望预测系统                            | 傅婧  | 中南大学湘雅医院  |
| 2005 | 青年项目 | TRPV1在耳蜗SGN发育和药物性损伤中的作用及其保护机制研究                    | 高可雷 | 中南大学湘雅医院  |
| 2006 | 青年项目 | 基于影像组学的嗜铬细胞瘤/副神经节瘤术中血流动力学不稳定的综合预测模型研究              | 管箫  | 中南大学湘雅医院  |
| 2007 | 青年项目 | 1-磷酸神经鞘氨醇通过S1P1受体调节PI3K/Akt通路对人类始基卵泡体外激活的调控效应研究    | 郝洁  | 中南大学湘雅医院  |

|      |      |  |     |          |
|------|------|--|-----|----------|
| 2008 | 青年项目 | 人尿源干细胞外泌体-脂质体混合纳米颗粒传递CRISPR-Cas9系统靶向治疗SCA3/MJD的研究        | 何浪  | 中南大学湘雅医院 |
| 2009 | 青年项目 | TUG1/miR-144-3p/Nrf2调控高糖诱导的足细胞胰岛素抵抗的机制研究                 | 何笑云 | 中南大学湘雅医院 |
| 2010 | 青年项目 | CIC-6介导的神经元退行性病变的机制及靶向药物作用研究                             | 贺海兰 | 中南大学湘雅医院 |
| 2011 | 青年项目 | m6A识别蛋白YTHDC2通过SLC7A11调控星形胶质细胞谷氨酸非囊泡化释放在颞叶癫痫中的机制研究       | 贺星惠 | 中南大学湘雅医院 |
| 2012 | 青年项目 | HAO1通过HMOX-1介导肝癌细胞铁死亡的机制分析                               | 胡宽  | 中南大学湘雅医院 |
| 2013 | 青年项目 | HBV相关肝癌通过HBV-糖酵解-组蛋白乳酸化修饰信号轴逃避免疫监视的机制和应用研究               | 黄会超 | 中南大学湘雅医院 |
| 2014 | 青年项目 | 母胎界面分娩启动研究   | 黄靖锐 | 中南大学湘雅医院 |
| 2015 | 青年项目 | 氟非尼酮通过IL-33/ST2信号通路激活2型固有淋巴细胞治疗急性肾损伤作用及机制研究              | 黄玲  | 中南大学湘雅医院 |
| 2016 | 青年项目 | tRF-iMet-CAT-001在糖尿病足溃疡高压氧治疗中的作用及其机制研究                   | 黄颢韬 | 中南大学湘雅医院 |
| 2017 | 青年项目 | m6A去甲基化酶ALKBH5通过OGDH调控M1型肺泡巨噬细胞极化促进ARDS的机制               | 蒋娟  | 中南大学湘雅医院 |
| 2018 | 青年项目 | 脂肪酸 $\beta$ 氧化介导胶质母细胞瘤放疗抗性的机制研究                          | 蒋念  | 中南大学湘雅医院 |
| 2019 | 青年项目 | 心肌淋巴内皮细胞分泌CX3CL1趋化CD4 <sup>+</sup> T细胞心肌浸润参与心肌纤维化形成的机制研究 | 蒋晓威 | 中南大学湘雅医院 |
| 2020 | 青年项目 | LncRNA PSMA3-AS1通过靶向miR-143促进胶质瘤形成的机制研究                  | 匡韦陆 | 中南大学湘雅医院 |
| 2021 | 青年项目 | 整合素 $\alpha 2 \beta 1$ 抑制剂对前列腺基质收缩及增殖的作用与机制              | 李冰晟 | 中南大学湘雅医院 |
| 2022 | 青年项目 | 基于多组学的肾积水胎儿羊水外泌体生物标志物研究及机制探索                             | 李景之 | 中南大学湘雅医院 |
| 2023 | 青年项目 | tRF(Ala)片段促进非小细胞肺癌发生发展的机制研究                              | 李曦哲 | 中南大学湘雅医院 |
| 2024 | 青年项目 | m6A甲基转移酶KIAA1429介导缺氧微环境调控结直肠癌进展的分子机制研究                   | 李玉强 | 中南大学湘雅医院 |
| 2025 | 青年项目 | 巨噬细胞IRF-1通路调控rab27蛋白介导的血小板囊泡分泌在ARDS的机制研究                 | 刘奔  | 中南大学湘雅医院 |
| 2026 | 青年项目 | 环核苷酸门控离子通道CNGA3调控胶质瘤铁死亡及机制的研究                            | 刘娜  | 中南大学湘雅医院 |
| 2027 | 青年项目 | N19 siRNA文库干预BMSC的成骨分化过程诱导骨肉瘤的发生机制研究                     | 刘擎  | 中南大学湘雅医院 |
| 2028 | 青年项目 | GIPC1基因突变介导突触囊泡转运异常在帕金森病发病机制中的作用研究                       | 刘振华 | 中南大学湘雅医院 |
| 2029 | 青年项目 | 生长抑素受体2调控神经内分泌肿瘤糖代谢的分子机制研究                               | 龙婷婷 | 中南大学湘雅医院 |
| 2030 | 青年项目 | IGF2BP2通过激活USP5/Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路促进鼻咽癌进展的机制研究    | 卢珊珊 | 中南大学湘雅医院 |
| 2031 | 青年项目 | 肝细胞DNA N6-腺苷甲基化信号通路驱动脂肪组织重塑的分子机制                         | 罗礼萍 | 中南大学湘雅医院 |
| 2032 | 青年项目 | TAF1通过抑制PCDH17表达影响神经突触发育引起婴儿痉挛的机制研究                      | 毛蕾蕾 | 中南大学湘雅医院 |
| 2033 | 青年项目 | 低氧诱导circG3BP1调控SRSF1磷酸化抑制NK细胞活性促进胰腺癌免疫逃逸的机制研究            | 欧政林 | 中南大学湘雅医院 |
| 2034 | 青年项目 | DPP4激活STAT3/DHCR24通路增强胆固醇合成促进绒毛膜癌甲氨蝶呤耐药的分子机制研究           | 史达尊 | 中南大学湘雅医院 |
| 2035 | 青年项目 | PKM2介导代谢重编程调控肺泡巨噬细胞极化在ARDS中的作用及机制研究                      | 宋超  | 中南大学湘雅医院 |

|      |      |  |     |          |
|------|------|--|-----|----------|
| 2036 | 青年项目 | 认知行为疗法联合运动干预在社区老年慢性失眠障碍患者中的应用                      | 苏曼曼 | 中南大学湘雅医院 |
| 2037 | 青年项目 | 鸟氨酸脱羧酶调控Treg/Th17细胞分化在腹主动脉瘤发生中的作用及机制研究             | 孙金剑 | 中南大学湘雅医院 |
| 2038 | 青年项目 | 纳米硒通过清除活性氧和抑制凋亡实现心肌修复的功能和机制研究                      | 孙权  | 中南大学湘雅医院 |
| 2039 | 青年项目 | G-loop介导的同源重组维持ALT胶质瘤细胞端粒的作用机制研究                   | 谭军  | 中南大学湘雅医院 |
| 2040 | 青年项目 | UCHL3/YAP效应环路促进甲状腺未分化癌发生发展的机制及靶向治疗研究               | 汤佳宁 | 中南大学湘雅医院 |
| 2041 | 青年项目 | tRNAGlu经m6A去甲基化介导产生tRF-3029b结合PIWIL2抑制结肠癌增殖和侵袭转移及其 | 唐兰花 | 中南大学湘雅医院 |
| 2042 | 青年项目 | 妊娠豚鼠海马成年神经元新生的功能研究                                 | 万莉莉 | 中南大学湘雅医院 |
| 2043 | 青年项目 | LINC00893调控部分ZBTB家族蛋白影响糖代谢重编程在结直肠癌奥沙利铂化疗耐药性中的机制研究  | 王铭远 | 中南大学湘雅医院 |
| 2044 | 青年项目 | 乳酸杆菌-CDCA-FXR介导葛根交泰丸治疗2型糖尿病的作用机制                   | 王文波 | 中南大学湘雅医院 |
| 2045 | 青年项目 | 利用功能型纳米探针研究靶向损伤血管策略在放射性脑损伤诊治中的应用价值                 | 王小芬 | 中南大学湘雅医院 |
| 2046 | 青年项目 | 基于肠道菌群失调探讨肌少症干预新靶点研究                               | 王伊伦 | 中南大学湘雅医院 |
| 2047 | 青年项目 | DNAAF1影响运动纤毛功能导致青少年特发性脊柱侧凸的机制研究                    | 王运佳 | 中南大学湘雅医院 |
| 2048 | 青年项目 | 探究成纤维网状细胞增殖在高脂饮食促进炎症肠病发生中的作用                       | 吴栋文 | 中南大学湘雅医院 |
| 2049 | 青年项目 | 树突状细胞特异性cGas对Trex1缺失所致系统性自身免疫反应的作用及机制研究            | 吴俊娇 | 中南大学湘雅医院 |
| 2050 | 青年项目 | 线性泛素化修饰NR6A1基因介导ERK信号通路调控腹主动脉瘤平滑肌细胞凋亡机制研究          | 吴科敏 | 中南大学湘雅医院 |
| 2051 | 青年项目 | SOX5调控膀胱癌细胞恶性表型的机制及其潜在临床价值研究                       | 吴龙祥 | 中南大学湘雅医院 |
| 2052 | 青年项目 | 肠道菌群介导犬尿氨酸代谢抑制慢加急性肝衰竭病程中固有免疫的机制研究                  | 伍莉  | 中南大学湘雅医院 |
| 2053 | 青年项目 | iPSC-sEVs促进血脑屏障年轻化治疗老年脑卒中的作用和机制研究                  | 夏雨果 | 中南大学湘雅医院 |
| 2054 | 青年项目 | BRAF相关肿瘤靶向药物在神经发育性疾病中的作用与机制研究                      | 肖继芳 | 中南大学湘雅医院 |
| 2055 | 青年项目 | FAM111B通过外泌体促进食管鳞状细胞癌淋巴管生成及淋巴转移的机制研究               | 肖霄雄 | 中南大学湘雅医院 |
| 2056 | 青年项目 | 外泌体LncRNA OIP5-AS1靶向miR-22-3p/BAFF调控B细胞在CRSwNP中的作用 | 谢斌  | 中南大学湘雅医院 |
| 2057 | 青年项目 | 伴皮层下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的人诱导多能干细胞模型建立及治疗策略探究      | 谢妮娜 | 中南大学湘雅医院 |
| 2058 | 青年项目 | 探讨毛枝卷柏新颖双黄酮类化合物调控乳腺癌细胞铁死亡的作用机制和靶点                  | 谢洋  | 中南大学湘雅医院 |
| 2059 | 青年项目 | 可视化和靶向口腔鳞癌中不完全上皮间充质转化状态                            | 熊宏刚 | 中南大学湘雅医院 |
| 2060 | 青年项目 | 骨桥蛋白调控Hedgehog信号通路机制及其在骨关节炎发生发展中的作用                | 熊依林 | 中南大学湘雅医院 |
| 2061 | 青年项目 | 吴茱萸次碱通过上调lncRNA PTCSC3靶向调控miR-574-3p抑制急性胰腺炎的机制研究   | 严璐  | 中南大学湘雅医院 |
| 2062 | 青年项目 | hMSCs来源外泌体miR-543靶向ING1负调控p53稳定性促进CMECs血管生成的机制研究   | 杨梅  | 中南大学湘雅医院 |
| 2063 | 青年项目 | HIF2/microRNA-373/LATS2信号通路参与低氧性肺动脉高压血管重构的机制研究     | 杨威  | 中南大学湘雅医院 |

|      |      |  |     |          |
|------|------|--|-----|----------|
| 2064 | 青年项目 | Circ_0002198竞争性结合miR455-3p上调ARMC8促进子宫内膜异位症进展的机制研究  | 杨勇文 | 中南大学湘雅医院 |
| 2065 | 青年项目 | 白介素-27调控铁调素表达在重症肺炎炎症性贫血中的作用及机制研究                   | 姚润  | 中南大学湘雅医院 |
| 2066 | 青年项目 | 炎症性肠病肠粘膜-肠系膜淋巴结轴发育异常的研究                            | 殷亚妮 | 中南大学湘雅医院 |
| 2067 | 青年项目 | 运动激活的FGF21/SIRT1相关线粒体质控预适应提高胰岛素抵抗心脏抗应激能力的作用机制研究    | 游柏阳 | 中南大学湘雅医院 |
| 2068 | 青年项目 | CD73阳性软骨细胞的鉴定及其修复关节软骨缺损的功效与机制研究                    | 张屹  | 中南大学湘雅医院 |
| 2069 | 青年项目 | PKC $\epsilon$ 介导的血管再生在BMSCs移植治疗薄型子宫内膜中的作用及机制探讨    | 赵浩  | 中南大学湘雅医院 |
| 2070 | 青年项目 | 高糖环境下血管壁微环境中血管内皮细胞通过分泌外泌体miR-6499-3p调控糖尿病血管钙化的机制研究 | 钟佳燊 | 中南大学湘雅医院 |
| 2071 | 青年项目 | 甲状腺乳头状癌特异性核酸适体通过Galectin-3/MAPK途径抑制肿瘤增殖与侵袭的机制研究    | 钟文  | 中南大学湘雅医院 |
| 2072 | 青年项目 | 基于高通量测序的临床分离变栖克雷伯菌致病机制研究                           | 钟一鸣 | 中南大学湘雅医院 |
| 2073 | 青年项目 | 抗抑郁疏肝方柴胡疏肝散与氟西汀的中西药相互作用机制研究                        | 周露  | 中南大学湘雅医院 |
| 2074 | 青年项目 | 超声微泡靶向MVA途径逆转MEK抑制剂耐药的新机制及其在KRAS突变型肠癌治疗中的意义        | 周胜  | 中南大学湘雅医院 |
| 2075 | 青年项目 | FTO介导VEGFA m6A修饰在热变性真皮转归中的作用研究                     | 周思拓 | 中南大学湘雅医院 |
| 2076 | 青年项目 | 去泛素化酶USP3调控RPS27A在肝癌发生发展中的作用及机制研究                  | 周扬莹 | 中南大学湘雅医院 |
| 2077 | 青年项目 | PDZRN4在前列腺癌发生与激素抵抗中的作用及机制研究                        | 朱笔嵩 | 中南大学湘雅医院 |
| 2078 | 青年项目 | 基于“菌群-肠-脑”轴研究血府逐瘀汤治疗创伤性颅脑损伤的神经保护机制                 | 朱琳  | 中南大学湘雅医院 |
| 2079 | 青年项目 | 吸烟经NLRP3/GasderminD途径介导细胞焦亡诱导骨质疏松症发生的机制研究          | 祝晟  | 中南大学湘雅医院 |
| 2080 | 青年项目 | 微管相关蛋白MAP1S调控的NLRP3炎症复合体激活在过敏性结膜炎炎症损伤中的作用及机制研究     | 邹晶  | 中南大学湘雅医院 |
| 2081 | 青年项目 | 改性TiO <sub>2</sub> 纳米管REM耦合阴极协同光降解有机磷农药废水的机制研究     | 蔡静菊 | 中南林业科技大学 |
| 2082 | 青年项目 | 基于有机钡中间体的碳氢键羰基化环化反应合成酮类化合物                         | 吴礼军 | 中南林业科技大学 |
| 2083 | 青年项目 | 根际细菌-真菌跨界互作对油茶氮素吸收利用的影响机制                          | 陈利军 | 中南林业科技大学 |
| 2084 | 青年项目 | 氮添加对亚热带杉木人工林植被碳固存的影响机制                             | 胡彦婷 | 中南林业科技大学 |
| 2085 | 青年项目 | 超声辅助热风干燥下油茶籽壳微观孔隙变化规律及水分迁移影响机理研究                   | 黄丹  | 中南林业科技大学 |
| 2086 | 青年项目 | 福建青冈群体遗传格局及种群历史动态研究                                | 姜小龙 | 中南林业科技大学 |
| 2087 | 青年项目 | 湿地生态系统服务功能对景观格局演变的响应及其驱动机制——以洞庭湖湿地为例               | 李果  | 中南林业科技大学 |
| 2088 | 青年项目 | 基于呼吸浸渍法的硅酸盐改性杉木交联固着机制研究                            | 李萍  | 中南林业科技大学 |
| 2089 | 青年项目 | 松香结构在超疏水涂层中的定向引入及其对性能的影响机制研究                       | 李兆双 | 中南林业科技大学 |
| 2090 | 青年项目 | 木材多尺度功能重组活性位点调控及其高效电催化材料                           | 田翠花 | 中南林业科技大学 |



|      |      |   |     |                |
|------|------|---|-----|----------------|
| 2091 | 青年项目 | 喀斯特地区磷添加对AMF提升土壤水分供给效应的影响                       | 王苗苗 | 中南林业科技大学       |
| 2092 | 青年项目 | 外来园林植物在城市化背景下与昆虫的互作及其潜在入侵机制                     | 肖轶  | 中南林业科技大学       |
| 2093 | 青年项目 | 基于CRISPR/Cas12a的均相免疫分析方法检测食用油中黄曲霉毒素B1的研究        | 熊颖  | 中南林业科技大学       |
| 2094 | 青年项目 | 竹基铁磁复合材料微结构设计及吸波性能增强机制研究                        | 杨喜  | 中南林业科技大学       |
| 2095 | 青年项目 | 油茶的模式指定及物种边界研究                                  | 赵东伟 | 中南林业科技大学       |
| 2096 | 青年项目 | 油茶果生炭疽菌对DMI类杀菌剂的抗性风险评估与抗性分子机制研究                 | 朱原野 | 中南林业科技大学       |
| 2097 | 青年项目 | 木本植物与超富集植物间作对重金属污染土壤的协同修复机制                     | 曾鹏  | 中南林业科技大学       |
| 2098 | 青年项目 | 环洞庭湖湿地碳储量时空演变与模拟                                | 张猛  | 中南林业科技大学       |
| 2099 | 青年项目 | 湖南自然保护地网络连通性评估与保护提升策                            | 周婷  | 中南林业科技大学       |
| 2100 | 青年项目 | 基于传统聚落与地域文化耦合的湘西自治州乡村景观优化研究                     | 陈楚琳 | 中南林业科技大学       |
| 2101 | 青年项目 | 基于分段高阶插值的高速凸轮型线最优构造理论与方法研究                      | 罗红  | 中南林业科技大学       |
| 2102 | 青年项目 | 低温环境下聚氨酯超分子的自修复能力和力学性能优化设计及柔性传感应用               | 吴献章 | 中南林业科技大学       |
| 2103 | 青年项目 | 私家车移动数据的社交关系隐私攻击方法                              | 李洁  | 中南林业科技大学       |
| 2104 | 青年项目 | 面向动态网络流量的异常检测方法研究                               | 张佳  | 中南林业科技大学       |
| 2105 | 青年项目 | 湖南省农村土地制度改革助推城乡融合发展：理论机理、实证检验与机制优化              | 李辉  | 中南林业科技大学       |
| 2106 | 青年项目 | 基于数据共享圈模式的城市中心区共享停车管理研究                         | 宋睿  | 中南林业科技大学       |
| 2107 | 青年项目 | 碳中和目标下双重产业链重构对我国区域碳排放效率空间分布的影响研究                | 赵果梅 | 中南林业科技大学       |
| 2108 | 青年项目 | 超低热值燃气在多孔介质中富氧燃烧的着火抑制和燃烧强化多元机制的耦联解析             | 王业峰 | 中冶长天国际工程有限责任公司 |
| 2109 | 青年项目 | 基于气固两相燃料复合供热的铁矿石富氢烧结机理与优化研究                     | 朱蓉甲 | 中冶长天国际工程有限责任公司 |
| 2110 | 青年项目 | 硫化氢改善HHcy诱发心肌重构新机制：FUNDCl介导的线粒体自噬-能量代谢重编程抑制细胞衰老 | 李亚灵 | 株洲市中心医院        |
| 2111 | 青年项目 | 生物活性物质缓释BC/ALG组织工程支架促进胰岛移植存活和再血管化作用及其机制的研究      | 杨召铭 | 株洲市中心医院        |
| 2112 | 联合基金 | 含高比例新能源的新型电力系统惯量评估与协同控制研究                       | 张明敏 | 湖南大学           |
| 2113 | 联合基金 | 基于元学习的兆瓦级风电机组发电机轴承PHM模型研究与应用                    | 满君丰 | 湖南第一师范学院       |
| 2114 | 联合基金 | 航空低温领域的低露点控制技术研究                                | 陈琛  | 湖南工程学院         |
| 2115 | 联合基金 | 掺氮多孔氧化石墨烯自支撑氧缺陷钴酸镍锌离子正极材料的构建与性能研究               | 陈宪宏 | 湖南工业大学         |
| 2116 | 联合基金 | 5G城市路车联网络分层多路径路由方法研究                            | 谷志茹 | 湖南工业大学         |
| 2117 | 联合基金 | 牵引供电系统的源网荷储一体化研究                                | 谢斌  | 湖南科技大学         |
| 2118 | 联合基金 | 显齿蛇葡萄叶干预高尿酸功效评价与机制研究                            | 张志旭 | 湖南农业大学         |
| 2119 | 联合基金 | 夏枯草油通过能量代谢调节免疫细胞功能影响慢性盆腔炎的机制                    | 夏伯候 | 湖南中医药大学        |
| 2120 | 联合基金 | 高温合金切削刀具用AlCrN基硬质涂层微合金化中的多组元协同效应及其改性机理研究        | 梅方胜 | 湘潭大学           |
| 2121 | 联合基金 | 异种镁合金搅拌摩擦焊接头轧制变形及性能研                            | 熊汉青 | 长沙学院           |
| 2122 | 联合基金 | 风电叶片自修复纳米纤维垫的研制                                 | 申儒林 | 中南大学           |

|      |      |   |     |                       |
|------|------|---|-----|-----------------------|
| 2123 | 联合基金 | 附着升降式脚手架运行姿态估计与控制研究                             | 韩志刚 | 中南林业科技大学              |
| 2124 | 联合基金 | 生物质气化炉内耐火材料表面焦油催化热解与多场协同优化研究                    | 刘波  | 湖南工程学院                |
| 2125 | 联合基金 | 基于运维数据驱动的大型风电场组合式功率预测算法研究                       | 游红  | 湖南工程学院                |
| 2126 | 联合基金 | 基于共价偶联的高稳定锂离子电池陶瓷复合隔膜的设计与制备                     | 郝远强 | 湖南科技大学                |
| 2127 | 联合基金 | 基于深度学习的无人机遥感作物表型检测与识别研究                         | 郑金华 | 衡阳师范学院                |
| 2128 | 联合基金 | 辣椒炭疽病生防菌的筛选及防效机理研究                              | 陈琳  | 衡阳市蔬菜研究所              |
| 2129 | 联合基金 | 外泌体介导的PI3K/Akt/mTOR通路调控猪肌内脂肪机理                  | 马海明 | 湖南农业大学                |
| 2130 | 联合基金 | 预热、激光及在线退火下高性能梯度涂层形成机理研究                        | 林英华 | 南华大学                  |
| 2131 | 联合基金 | 轮毂电机驱动电动车辆转矩非优化多目标协同分配控制                        | 张志勇 | 长沙理工大学                |
| 2132 | 联合基金 | 湖南省紫花苜蓿高效栽培关键技术研究                               | 郑霞  | 中国农业科学院麻类研究所          |
| 2133 | 联合基金 | 解脂耶氏酵母细胞工厂高效合成罗汉果苷IIE的研究                        | 田云  | 湖南农业大学                |
| 2134 | 联合基金 | HNF4A-AS1/HNF4A/AKR1B10轴介导肝癌索拉非尼耐药的作用机制研究       | 黎村艳 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2135 | 联合基金 | 脂肪间充质干细胞凝胶研发及在椎间盘纤维环修复中的应用研究                    | 李勇  | 邵阳市中心医院               |
| 2136 | 联合基金 | 氨气/生物柴油反应活性控制压燃着火燃烧调控机理研究                       | 伏军  | 邵阳学院                  |
| 2137 | 联合基金 | L-茶氨酸调节大鼠固有淋巴细胞分化及其细胞因子分泌的机理研究                  | 李成舰 | 邵阳学院                  |
| 2138 | 联合基金 | 血流限制性运动通过TRF2/SIRT3/FOXO3a调节2型糖尿病患者内皮祖细胞功能的机制研究 | 麻晓君 | 邵阳学院                  |
| 2139 | 联合基金 | 浓香单粮型窖池内源性寡肽的形成机理研究                             | 伍强  | 邵阳学院                  |
| 2140 | 联合基金 | circYTHDF2-miR-519b-3p-LAP3轴在胃癌中的表达意义及调控机制      | 伍石华 | 邵阳学院                  |
| 2141 | 联合基金 | 高性能钢-混组合桥面典型焊接节点疲劳损伤机制研究                        | 向泽  | 邵阳学院                  |
| 2142 | 联合基金 | 新型冠状病毒广谱中和抗体的筛选及其抗病毒作用机制研究                      | 易昌华 | 邵阳学院                  |
| 2143 | 联合基金 | 湘西南喀斯特和非喀斯特森林优势树种氮利用策略研究                        | 郑亮  | 邵阳学院                  |
| 2144 | 联合基金 | 基于深度学习跨模态图文检索关键技术研究                             | 朱鸿鹏 | 邵阳学院                  |
| 2145 | 联合基金 | 硫酸盐还原菌胞外聚合物与亲疏重金属离子分子间相互作用研究                    | 李欣  | 湖南大学                  |
| 2146 | 联合基金 | 复合菌系协同处理嘧啶醇和吡啶混合废水的效能与机制研究                      | 杨建奎 | 湖南农业大学                |
| 2147 | 联合基金 | 高脂条件下溶血卵磷脂调控克氏原螯虾脂代谢的机制研究                       | 陈开健 | 湖南农业大学                |
| 2148 | 联合基金 | 装配式建筑预制混凝土墙板接缝专用砂浆干湿变形行为及机理研究                   | 周锡玲 | 湖南农业大学                |
| 2149 | 联合基金 | 岛礁地形下组合式半潜平台结构系统耦合动力效应分析及稳定性优化                  | 王贯宇 | 湘潭大学                  |
| 2150 | 联合基金 | 黄芪甲苷通过环状RNA促心梗后血管新生及机制研究                        | 莫颖莉 | 益阳医学高等专科学校            |
| 2151 | 联合基金 | 乙烯调控三叶木通果皮开裂的效应与机理研究                            | 牛娟  | 中国农业科学院麻类研究所          |

|      |      |  |     |               |
|------|------|--|-----|---------------|
| 2152 | 联合基金 | 高温热处理下竹材微孔调控与水分迁移关联机制研究                                      | 贾国海 | 中南林业科技大学      |
| 2153 | 联合基金 | 粘土矿物-水热炭复合材料活化PMS缓解茄科作物二氯喹啉酸药害机理                             | 丁春霞 | 湖南农业大学        |
| 2154 | 联合基金 | 鱼腥草马兜铃酸类化合物毒性成分的安全快速检测及其来源分析                                 | 蒋红梅 | 湖南农业大学        |
| 2155 | 联合基金 | 木姜叶柯种质资源遗传多样性研究及优异种质发掘                                       | 李自强 | 湖南农业大学        |
| 2156 | 联合基金 | 铅砷胁迫对鱼腥草产质量的影响及胁迫下的生理生态响应机制                                  | 钟军  | 湖南农业大学        |
| 2157 | 联合基金 | 托口白姜姜瘟病生物防治关键技术研究  | 满益龙 | 湖南省农业生物技术研究   |
| 2158 | 联合基金 | 基于TRL4-NF- $\kappa$ B通路介导的正清风痛宁抗类风湿性关节炎血管新生作用机制研究            | 陈林  | 湖南省中医药研究院     |
| 2159 | 联合基金 | 真空微波干燥茯苓的品质特性及形成机理   | 杨勇  | 湖南中医药大学       |
| 2160 | 联合基金 | 正清风痛宁促进骨髓间充质干细胞归巢参与修复膝关节软骨损伤分子机制的研究                          | 李娟  | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 2161 | 联合基金 | 异种轻质金属铆接头界面力学及疲劳行为能量耗散机制研究                                   | 刘季冬 | 湖南工贸技师学院      |
| 2162 | 联合基金 | 基于生成对抗网络的数据生成技术及其在医学图像数据扩充中的应用                               | 曾志高 | 湖南工业大学        |
| 2163 | 联合基金 | 基于微流控数字PCR的非洲猪瘟快速多重检测技术研究与应用                                 | 陈慧  | 湖南工业大学        |
| 2164 | 联合基金 | Janus笼酸碱双功能催化剂的可控制备及性能研究                                     | 陈颖  | 湖南工业大学        |
| 2165 | 联合基金 | 硅烯纳米带自旋电子逻辑器件的设计与研究  | 崔丽玲 | 湖南工业大学        |
| 2166 | 联合基金 | 长大隧道地质灾害电阻率法动态监测与预警关键技术研究                                    | 邓小康 | 湖南工业大学        |
| 2167 | 联合基金 | 热/机/磁耦合作用下高温磁流体动密封结构可靠性分析与优化研究                               | 邓英剑 | 湖南工业大学        |
| 2168 | 联合基金 | 镁基吸收剂炉后脱除SO <sub>3</sub> 机理研究                                | 邓志强 | 湖南工业大学        |
| 2169 | 联合基金 | 基于信息化技术的田园综合体三产融合协同管理系统构建                                    | 丁梦  | 湖南工业大学        |
| 2170 | 联合基金 | 基于高频红外法碳化钨总碳含量精准分析研究   | 丁燕鸿 | 湖南工业大学        |
| 2171 | 联合基金 | 海绵城市初期雨水中含氮化合物源头治理关键技术研究                                     | 付峥嵘 | 湖南工业大学        |
| 2172 | 联合基金 | NaYF <sub>4</sub> :Ln <sup>3+</sup> @螺吡喃核壳纳米颗粒的制备及其多模态光学编码应用 | 龚果  | 湖南工业大学        |
| 2173 | 联合基金 | 基于多靶标miRNA原位响应体系的CRC无创检测方法研究                                 | 龚亮  | 湖南工业大学        |
| 2174 | 联合基金 | 基于深度学习理论的多源遥感水体重金属定量估算研究                                     | 古黄玲 | 湖南工业大学        |
| 2175 | 联合基金 | 基于油茶剩余物的纳米纤维素功能包装膜的制备及应用研究                                   | 江南  | 湖南工业大学        |
| 2176 | 联合基金 | 家具用增强无框纸管夹芯板的制备及性能研究   | 姜夏旺 | 湖南工业大学        |
| 2177 | 联合基金 | 风电机组主轴用非对称双列调心滚子轴承力学性能分析                                     | 李睿  | 湖南工业大学        |
| 2178 | 联合基金 | 基于分布式光纤传感与模分复用技术的边坡安全监测系统研究                                  | 刘丰年 | 湖南工业大学        |
| 2179 | 联合基金 | Pd基纳米晶表面生长动力学数据库构建   | 刘富生 | 湖南工业大学        |
| 2180 | 联合基金 | 垂直绿化对室内热舒适性及PM <sub>2.5</sub> 的影响研究                          | 刘建龙 | 湖南工业大学        |
| 2181 | 联合基金 | 不同肥力油茶林土壤微生物群落特征及其响应机制研究                                     | 刘洁  | 湖南工业大学        |
| 2182 | 联合基金 | “三高四新”战略下硬质合金产业创新网络多元时空演化与创新效率研究                             | 刘琦  | 湖南工业大学        |

|      |      |                               |     |                       |
|------|------|-------------------------------|-----|-----------------------|
| 2183 | 联合基金 | 高温下表面设置防火涂层RC梁抗火性能的研究及应用      | 欧蔓丽 | 湖南工业大学                |
| 2184 | 联合基金 | 深度卷积神经网络的压缩与加速及可穿戴ECG自动识别研究   | 彭自然 | 湖南工业大学                |
| 2185 | 联合基金 | 基于深度强化学习优化的城轨混合储能管理策略与实现      | 秦斌  | 湖南工业大学                |
| 2186 | 联合基金 | 生态园区能源总线系统的构建关键技术及其应用研究       | 魏小清 | 湖南工业大学                |
| 2187 | 联合基金 | 医疗防护用生物降解聚乳酸熔喷材料及性能研          | 夏桂英 | 湖南工业大学                |
| 2188 | 联合基金 | 海量图像智能处理关键技术研究—以红色标语遗迹修复为例    | 肖满生 | 湖南工业大学                |
| 2189 | 联合基金 | 香气的传导研究                       | 熊勇刚 | 湖南工业大学                |
| 2190 | 联合基金 | 基于遗传算法的低碳复合能源系统优化设计及全生命周期评价   | 徐爱祥 | 湖南工业大学                |
| 2191 | 联合基金 | 高强韧耐烧蚀Al-Cu合金弹壳表面陶瓷化改性及其机理研究  | 阳建君 | 湖南工业大学                |
| 2192 | 联合基金 | 基于智慧园区的大数据能源监测及数字化应用研究        | 杨景华 | 湖南工业大学                |
| 2193 | 联合基金 | 氢燃料电池空压机超高速永磁同步电机运行控制研究       | 余岳  | 湖南工业大学                |
| 2194 | 联合基金 | 无人天车防摇摆控制系统的数学建模方法研究          | 张海湘 | 湖南工业大学                |
| 2195 | 联合基金 | 基于熵权和云模型的电力企业安全文化健全性评估及事故防控研究 | 张益静 | 湖南工业大学                |
| 2196 | 联合基金 | 预制装配式高性能混凝土地下管廊结构体系与受力性能研究    | 郑辉  | 湖南工业大学                |
| 2197 | 联合基金 | Cf-BNNTs强韧化NbC基金属陶瓷的微结构与性能调控  | 周伟  | 湖南工业大学                |
| 2198 | 联合基金 | 基于扰动响应的洞室（群）稳定演进机制与评判研究       | 祝方才 | 湖南工业大学                |
| 2199 | 联合基金 | 铝电解多功能机组电机匝间短路故障诊断研究          | 邹豪杰 | 湖南工业大学                |
| 2200 | 联合基金 | 基于价值共创的株洲市农产品平台供应链协同机制研究      | 邹筱  | 湖南工业大学                |
| 2201 | 联合基金 | 基于物联网的智慧农业大棚系统开发及应用           | 周德锋 | 湖南化工职业技术学院            |
| 2202 | 联合基金 | 基于晶粒组织演变的铝合金热变形本构建模研究         | 詹腾  | 湖南联诚轨道装备有限公司          |
| 2203 | 联合基金 | 基于机器学习的钛合金电火花绿色加工工艺优化研究       | 程美  | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2204 | 联合基金 | 株洲职教城服务能力系统动力学模型构建及产业适应性研究    | 邹瑞睿 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2205 | 联合基金 | 开关电感半准Z源风电变流系统的调制策略与控制方法研究    | 程淳  | 湖南铁道职业技术学院            |
| 2206 | 联合基金 | 基于机器视觉的轨面状态识别与轮轨黏着检测方法        | 刘丽丽 | 湖南铁道职业技术学院            |
| 2207 | 联合基金 | 基于深度学习的机车通风冷却系统预警技术研究         | 赵巧妮 | 湖南铁道职业技术学院            |
| 2208 | 联合基金 | 分布式光伏发电技术在电气化铁路沿线的应用研究        | 褚衍廷 | 湖南铁路科技职业技术学院          |
| 2209 | 联合基金 | 基于线路载荷的牵引电机关键焊接结构寿命分析及缺陷容限研究  | 唐子谋 | 中车株洲电机有限公司            |
| 2210 | 联合基金 | 老年感染性疾病智能即时检测（POCT）系统关键技术研究   | 易亚辉 | 株洲市人民医院               |
| 2211 | 联合基金 | AR技术教学对住院医师临床核心胜任力的研究         | 黄曼辉 | 株洲市中心医院               |

|      |      |   |     |              |
|------|------|---|-----|--------------|
| 2212 | 联合基金 | 苯乙双胍逆转肝癌靶向耐药及机制研究   | 李高峰 | 株洲市中心医院      |
| 2213 | 联合基金 | 卵胞浆内单精子注射术中卵母细胞质量相关多原核受精患者的全转录组分析和预后研究                      | 李辉  | 株洲市中心医院      |
| 2214 | 联合基金 | RUNX3、P16和DAPK基因甲基化在非小细胞肺癌中与化疗疗效关系的研究                       | 李文灿 | 株洲市中心医院      |
| 2215 | 联合基金 | 研究应用自主研发人工智能联合胃镜技术对胃早癌检出率的影响                                | 刘旭丽 | 株洲市中心医院      |
| 2216 | 联合基金 | 基于MiR-486-5p/PLAGL2/ $\beta$ -catenin信号轴探讨铁代谢对NSCLC生物学行为影响  | 刘毅  | 株洲市中心医院      |
| 2217 | 联合基金 | ALKBH5介导THBS1 m6A修饰在心肌梗死后心肌纤维化中的作用研究                        | 欧阳繁 | 株洲市中心医院      |
| 2218 | 联合基金 | Numb通过与APEX1结合调控VEGF的表达对肝癌发生发展的机制研究                         | 万健  | 株洲市中心医院      |
| 2219 | 联合基金 | PON1/PEAR1基因5-hmC在复发性脑梗死的作用及应用研究                            | 赵真  | 株洲市中心医院      |
| 2220 | 联合基金 | 高均匀性纳米WC粉末制备过程中的微观结构演化机理及应用研究                               | 李剑峰 | 株洲硬质合金集团有限公司 |
| 2221 | 联合基金 | 基于虚拟槽理论的轴对称绕组分布无刷双馈牵引电机研究                                   | 周展  | 湖南电气职业技术学院   |
| 2222 | 联合基金 | 直驱式永磁同步风力发电机组智能控制关键技术                                       | 蔡斌军 | 湖南工程学院       |
| 2223 | 联合基金 | 多源时变不确定性下风机齿轮箱用滑动轴承润滑可靠性分析方法                                | 曹亮  | 湖南工程学院       |
| 2224 | 联合基金 | 颗粒增强8009铝基复合材料热变形过程中动态组织演变规律研究                              | 陈爽  | 湖南工程学院       |
| 2225 | 联合基金 | 新型海泡石阻燃涂料的制备及应用性能研究   | 陈镇  | 湖南工程学院       |
| 2226 | 联合基金 | Ni基双金属纳米合金结构特性与热力学性质研究                                      | 邓永和 | 湖南工程学院       |
| 2227 | 联合基金 | 基于风机健康评估的风电场智能调控关键技术研究                                      | 黄峰  | 湖南工程学院       |
| 2228 | 联合基金 | 基于模型试验的隧道新意法全断面施工变形与加固控制研究                                  | 梁桥  | 湖南工程学院       |
| 2229 | 联合基金 | 无线Mesh网感知环境下城市智能交通监控关键技术研究                                  | 沈小建 | 湖南工程学院       |
| 2230 | 联合基金 | 复杂应力下车用锂离子电池性能退化分析及剩余寿命预测研究                                 | 舒雄  | 湖南工程学院       |
| 2231 | 联合基金 | 面向物联网的知识图谱智能推荐策略研究  | 唐志航 | 湖南工程学院       |
| 2232 | 联合基金 | 竹浆粕纺丝成型工艺及炭化关键技术研究  | 王连军 | 湖南工程学院       |
| 2233 | 联合基金 | 基于新型V/v变压器的电气化铁道系统理论及关键技术研究                                 | 许志伟 | 湖南工程学院       |
| 2234 | 联合基金 | Al <sub>3</sub> Ti单原子层附着的TiB <sub>2</sub> 粒子与溶质元素细化铝过程的机制研究 | 周丽  | 湖南工程学院       |
| 2235 | 联合基金 | 矿山生产自供能安全应急穿戴装备研制   | 朱云  | 湖南工程学院       |
| 2236 | 联合基金 | 药用植物苍耳内生及根际放线菌多样性及其药用生物活性物质的挖掘                              | 高健  | 湖南科技大学       |
| 2237 | 联合基金 | 脱硫石膏晶型调控制备高强石膏及其过程中有害杂质的释放、迁移和分配机制                          | 管青军 | 湖南科技大学       |
| 2238 | 联合基金 | 夏热冬冷地区被动式超低能耗建筑人员热舒适与用能模式研究                                 | 胡锦涛 | 湖南科技大学       |
| 2239 | 联合基金 | 低成本超高强钢的相变和微观结构调控及工艺控制                                      | 吴志强 | 湖南科技大学       |
| 2240 | 联合基金 | 作业状态实时机器视觉智能感知驱动的桥式抓斗卸船机自动控制研究                              | 伍济钢 | 湖南科技大学       |
| 2241 | 联合基金 | 稻田土中生物炭吸附固持镉铅的二次释放与作物吸收的生态风险                                | 向建华 | 湖南科技大学       |
| 2242 | 联合基金 | 饮用水微生物污染同步检测方法及其靶标识别机制研究                                    | 冯波  | 湘潭大学         |

|      |      |  |     |              |
|------|------|--|-----|--------------|
| 2243 | 联合基金 | 基于光伏系统负荷调度的绿色庭院碳中和实现研究                                       | 刘江永 | 湘潭大学         |
| 2244 | 联合基金 | 深井泵用高温大比压可倾瓦推力轴承关键技术研究                                       | 毛美姣 | 湘潭大学         |
| 2245 | 联合基金 | 液压缸深孔刮滚加工机理及刀具结构优化   | 秦长江 | 湘潭大学         |
| 2246 | 联合基金 | 智能温室综合环境控制系统关键技术研究   | 阮芳  | 湘潭大学         |
| 2247 | 联合基金 | 基于有序介孔/微孔分级组合的多孔碳@Li <sub>2</sub> S纳米复合正极材料的全固态锂硫电池构建与储锂特性研究 | 张小艳 | 湘潭大学         |
| 2248 | 联合基金 | 高阶中立型方程的定性理论及其在高速数字电路设计中的应用                                  | 曾云辉 | 衡阳师范学院       |
| 2249 | 联合基金 | 基于神经网络的疾病关联LncRNA预测方法研究                                      | 朱贤友 | 衡阳师范学院       |
| 2250 | 联合基金 | 套筒型导向生长棒系统矫治儿童早发性脊柱侧凸的动物实验研究                                 | 汪向东 | 衡阳市妇幼保健院     |
| 2251 | 联合基金 | 衡阳市茶树种质资源的研究与开发利用  | 黄守行 | 衡阳市农业科学院     |
| 2252 | 联合基金 | 绿肥耦合秸秆还田对双季稻土壤碳库特征的影响  | 吕广动 | 衡阳市农业科学院     |
| 2253 | 联合基金 | 苦瓜优质资源的创制与新品种选育  | 唐锬  | 衡阳市蔬菜研究所     |
| 2254 | 联合基金 | LINC01048长链非编码RNA调控ECM受体相互作用通路影响膀胱癌恶性进展的机制研究                 | 易琛  | 衡阳市中心医院      |
| 2255 | 联合基金 | 柱式切石基基础的动刚度影响因素研究  | 刘建军 | 湖南高速铁路职业技术学院 |
| 2256 | 联合基金 | 制盐行业中卤水净化产生的废渣综合利用的研究  | 李来丙 | 湖南工学院        |
| 2257 | 联合基金 | 基于微观组织演变的铝合金高速干切削工艺优化研究                                      | 刘伟  | 湖南工学院        |
| 2258 | 联合基金 | 面向物联网应用的高效协同计算调度策略研究   | 柳佳刚 | 湖南工学院        |
| 2259 | 联合基金 | 基于小光斑机载激光雷达的天然林单木因子提取方法研究                                    | 王小虎 | 湖南工学院        |
| 2260 | 联合基金 | 太赫兹超表面器件整形与检测性能研究  | 喻霞  | 湖南工学院        |
| 2261 | 联合基金 | 四元数多项式的零点获取与重构并应用于航空器惯导算法设计                                  | 冯良贵 | 湖南交通工程学院     |
| 2262 | 联合基金 | 硬质合金刀片化学机械抛光的化学与机械作用及耦合机理                                    | 涂宇  | 湖南交通工程学院     |
| 2263 | 联合基金 | 自发极化电场g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基材料的构建及其吸附-光催化还原协同除铀机理 | 蒋天骄 | 南华大学         |
| 2264 | 联合基金 | 基于区块链的医疗数据隐私保护方法   | 谭敏生 | 南华大学         |
| 2265 | 联合基金 | 土著还原功能微生物原位治理铀尾矿中U及重金属机制                                     | 王清良 | 南华大学         |
| 2266 | 联合基金 | 协作研发网络对影视企业技术标准主导能力的影响与路径研究                                  | 肖蓉  | 南华大学         |
| 2267 | 联合基金 | 新型氮-碳基催化剂的定向设计及其修复低浓度含U(VI)废水研究                              | 谢超  | 南华大学         |
| 2268 | 联合基金 | 托卡马克上中性束和快波协同加热的理论模拟研究                                       | 尹岚  | 南华大学         |
| 2269 | 联合基金 | KNL1在肺腺癌中表达的意义及机制研究  | 游咏  | 南华大学         |
| 2270 | 联合基金 | 黄花菜通乳效果及其功能成分研究  | 李荣  | 南华大学附属第二医院   |
| 2271 | 联合基金 | 新型TA系统KipTA通过干扰ATP合成调控肺炎克雷伯菌的持留与生物被膜的形成                      | 吴媛  | 南华大学附属第二医院   |
| 2272 | 联合基金 | 硫化氢调控铁自噬-铁死亡改善一氧化碳中毒迟发性脑病大鼠认知功能                              | 占克斌 | 南华大学附属第二医院   |
| 2273 | 联合基金 | GPT2通过Integrin信号通路诱导EMT促进结肠癌转移的作用及机制研究                       | 方敏  | 南华大学附属第一医院   |
| 2274 | 联合基金 | Nurr1-RASGRP1信号通路在帕金森病神经炎症药物治疗中的作用及机制                        | 贺遵波 | 南华大学附属第一医院   |

|      |      |  |     |            |
|------|------|--|-----|------------|
| 2275 | 联合基金 | LncRNA NEAT1/miR-133a-3p/ARPC5信号轴促进多发性骨髓瘤进展的机制研究 | 罗泽宇 | 南华大学附属第一医院 |
| 2276 | 联合基金 | 基于RIPK3/MLKL通路调控胞外囊泡释放探讨古汉养生精防治脓毒症心肌病的机制研究       | 张海军 | 南华大学附属第一医院 |
| 2277 | 联合基金 | 基于肠道细菌胆汁酸代谢产物筛选MAFLD治疗药物                         | 曹婷  | 南华大学附属南华医院 |
| 2278 | 联合基金 | 人参皂苷Rg1靶向调节lncRNA-BC200对视网膜氧化应激损伤保护作用机制研究        | 曹妍群 | 邵阳学院       |
| 2279 | 联合基金 | “蛛-稻-鱼（虾）”复合生态系统优化及其效益构成机制解析                     | 陈立军 | 邵阳学院       |
| 2280 | 联合基金 | 黄芪三七复方总甙改善缺氧对乳腺癌多药耐药基因MDR-1的影响                   | 陈学东 | 邵阳学院       |
| 2281 | 联合基金 | 基于深度学习的夜间行人及其距离联合检测方法研究                          | 戴小标 | 邵阳学院       |
| 2282 | 联合基金 | 苍耳状Pt基燃料电池氧还原催化剂的制备及性能研究                         | 邓晓婷 | 邵阳学院       |
| 2283 | 联合基金 | 高性能Mg-Gd-Zn-Al-Ti合金板材的微纳米相协同调控及其复合强韧化机理研究        | 丁志兵 | 邵阳学院       |
| 2284 | 联合基金 | PP2A去磷酸化Pannexin-1激活NLRP3介导Apelin-13促动脉粥样硬化      | 封芬  | 邵阳学院       |
| 2285 | 联合基金 | 龙牙百合总皂苷抗抑郁作用机制的代谢组学研究                            | 傅春燕 | 邵阳学院       |
| 2286 | 联合基金 | 耐腐蚀磨损高熵合金成分设计及其服役行为研究                            | 郭文敏 | 邵阳学院       |
| 2287 | 联合基金 | 穿透支原体Ferritin蛋白的免疫保护功能及机制研究                      | 何玲  | 邵阳学院       |
| 2288 | 联合基金 | 基于语义性的RNA修饰位点识别方法研究                              | 黄国华 | 邵阳学院       |
| 2289 | 联合基金 | PFKL促进三阴乳腺癌脑转移的机制研究                              | 黄俊  | 邵阳学院       |
| 2290 | 联合基金 | “3D生物炭+包埋法”固定化高效脱氮微生物处理养猪废水应用研究                  | 黄诗玮 | 邵阳学院       |
| 2291 | 联合基金 | RNA结构预测  | 黄阳玉 | 邵阳学院       |
| 2292 | 联合基金 | 基于环境感知的雪峰山隧道照明节能与智慧控制关键技术研究                      | 李辉  | 邵阳学院       |
| 2293 | 联合基金 | 关节机械臂3D打印机末端轨迹建模与控制                              | 李梦奇 | 邵阳学院       |
| 2294 | 联合基金 | 邵阳市高质量承接产业转移的能力与模式研究                             | 李四聪 | 邵阳学院       |
| 2295 | 联合基金 | 石墨烯/有机/金属纳米复合材料的制备及导热性能的研究                       | 李小芳 | 邵阳学院       |
| 2296 | 联合基金 | 农业数据智能化分析与个性化推荐关键技术研究                            | 李晓红 | 邵阳学院       |
| 2297 | 联合基金 | 车用永磁同步电机系统协同耦合宽调速效率优化控制研究                        | 林立  | 邵阳学院       |
| 2298 | 联合基金 | 供电系统故障电弧电流频域特征形成机理与高灵敏探测技术研究                     | 刘白杨 | 邵阳学院       |
| 2299 | 联合基金 | LncRNA SNHG16通过miR-497-5p调控NLRP1导致脓毒症急性肺损伤的机制研究  | 刘辉  | 邵阳学院       |
| 2300 | 联合基金 | 基于查耳酮曲酸唑类席夫碱的构架设计酪氨酸酶抑制剂：合成及其作用研究                | 刘进兵 | 邵阳学院       |
| 2301 | 联合基金 | 单目标视觉跟踪的多场景应用研究                                  | 刘伟春 | 邵阳学院       |
| 2302 | 联合基金 | 孪生支持向量机输出的不确定性信息建模及推理方法研究                        | 刘卫兵 | 邵阳学院       |
| 2303 | 联合基金 | 玉竹经血红素加氧酶1调控破骨细胞分化在老年性骨质疏松症中的作用及机制               | 刘中  | 邵阳学院       |
| 2304 | 联合基金 | KLF10促进AMPK/mTOR介导的自噬抑制VSMC合成表型转换——稳定AS斑块新策略     | 吕冬  | 邵阳学院       |
| 2305 | 联合基金 | RBM15催化的m6A修饰促进LUR1表达及其介导的乳腺癌细胞胆固醇合成与恶性进展机制研究    | 马强  | 邵阳学院       |
| 2306 | 联合基金 | 氨同化菌—藻共生系统的建立及其在高氨氮城镇生活废水处理中的应用研究                | 马述  | 邵阳学院       |

|      |      |  |     |      |
|------|------|--|-----|------|
| 2307 | 联合基金 | 低磷胁迫下油菜碳代谢与磷转运关系机制研究                               | 倪绯  | 邵阳学院 |
| 2308 | 联合基金 | 低损耗铌镁酸钡陶瓷的结构及微波介电性能调控研究                            | 彭森  | 邵阳学院 |
| 2309 | 联合基金 | 面向智能网卡的高效协同计算方法                                    | 彭许红 | 邵阳学院 |
| 2310 | 联合基金 | 植入冠突散囊菌对酒曲糖化能力的影响与作用机制                             | 秦洋  | 邵阳学院 |
| 2311 | 联合基金 | 肺炎克雷伯菌FimH蛋白的致病功能及机制研究                             | 卿蕊  | 邵阳学院 |
| 2312 | 联合基金 | 密码子偏好、mRNA折叠能量在结构对称蛋白翻译过程中的调控机制及其对mRNA测序数据的影响      | 申小娟 | 邵阳学院 |
| 2313 | 联合基金 | 基于模型预测控制的电动汽车驱动系统容错控制研究                            | 石书琪 | 邵阳学院 |
| 2314 | 联合基金 | 基于中药材碳点/SiO <sub>2</sub> 多功能纳米载药体系的制备及其载释药性能研究     | 孙双姣 | 邵阳学院 |
| 2315 | 联合基金 | 日本血吸虫表膜蛋白SjOST48优势抗原表位的筛选及免疫功能鉴定                   | 谭潇  | 邵阳学院 |
| 2316 | 联合基金 | 未知环境下基于智能优化算法的自主无人多移动机器人协作搜索动态目标研究                 | 唐宏伟 | 邵阳学院 |
| 2317 | 联合基金 | 高比例新能源电力系统频率稳定机理及对策                                | 唐杰  | 邵阳学院 |
| 2318 | 联合基金 | LncRNA H19结合miR-20a-5p调控自噬相关ULK1表达在胰腺癌耐药中的作用及其机制研究 | 唐湘阳 | 邵阳学院 |
| 2319 | 联合基金 | 介质阻挡低温等离子体对鲜切叶用莴苣品质及菌群结构干预作用解析                     | 王嘉一 | 邵阳学院 |
| 2320 | 联合基金 | 二氢杨梅素调控Nrf2介导的海马铁死亡改善小鼠抑郁样行为                       | 王乐  | 邵阳学院 |
| 2321 | 联合基金 | 复杂电网扰动非线性建模及电能质量控制方法研究                             | 王少杰 | 邵阳学院 |
| 2322 | 联合基金 | 3D复合纤维支架在骨再生中的研究                                   | 王硕  | 邵阳学院 |
| 2323 | 联合基金 | 迷迭香脂溶性抗氧化剂对山茶油货架期模型构建及TFAs热致异构化机理研究                | 王莹  | 邵阳学院 |
| 2324 | 联合基金 | 锯谷盗幼虫肠道微生物对聚苯乙烯塑料降解的研究                             | 王哲  | 邵阳学院 |
| 2325 | 联合基金 | 邵阳民营经济高质量发展营商环境政策研究                                | 王周火 | 邵阳学院 |
| 2326 | 联合基金 | 新型二维碳化钒铌MXene材料的制备及储锂机制研究                          | 吴海江 | 邵阳学院 |
| 2327 | 联合基金 | P75NTR介导BMSC凋亡在骨折愈合过程中的作用及机制研究                     | 吴智锋 | 邵阳学院 |
| 2328 | 联合基金 | EZH2调节脊髓损伤修复机制研究                                   | 吴祖同 | 邵阳学院 |
| 2329 | 联合基金 | 乳酸菌共生发酵酸汤及其益生分子机制研究                                | 伍桃英 | 邵阳学院 |
| 2330 | 联合基金 | 基于激发压变能散X射线荧光的谷物痕量重金属现场快检关键性技术研究                   | 夏阿林 | 邵阳学院 |
| 2331 | 联合基金 | 对香豆酸通过MAPK-mTOR信号通路增强AMPA受体功能发挥快速抗抑郁作用             | 肖楚丽 | 邵阳学院 |
| 2332 | 联合基金 | 经NLRP3炎症小体介导下肺炎克雷伯菌的感染以及致炎机制研究                     | 肖非  | 邵阳学院 |
| 2333 | 联合基金 | 邵阳特有珍稀濒危植物抱茎白花龙的濒危机制和保护研究                          | 肖佳伟 | 邵阳学院 |
| 2334 | 联合基金 | 改性豆渣粉对鲜湿面团特性及品质影响机制研究                              | 谢乐  | 邵阳学院 |
| 2335 | 联合基金 | hsa_circ_0036203海绵吸附miR-199a-5p促进肾透明细胞癌恶性进展的机制研究   | 谢情志 | 邵阳学院 |
| 2336 | 联合基金 | 生物质炭施用对红壤磷周转及油茶磷素吸收策略的影响                           | 邢肖毅 | 邵阳学院 |
| 2337 | 联合基金 | 发挥邵商资源优势推动湖南融入东盟发展格局路径研究                           | 阳素云 | 邵阳学院 |



|      |      |  |     |              |
|------|------|--|-----|--------------|
| 2338 | 联合基金 | 基于真空紫外的高级氧化工艺降解水中微量污染物的协同效应机制                    | 杨腊祥 | 邵阳学院         |
| 2339 | 联合基金 | 武冈云山特有植物根系在凋落物层生长对凋落物分解的影响机制                     | 尹丹红 | 邵阳学院         |
| 2340 | 联合基金 | 带耗散的准地转方程的有限差分方法研究                               | 尹修草 | 邵阳学院         |
| 2341 | 联合基金 | 陈酿湘酒中可溶性金属离子与关键性风味物质之间的相互作用机制研究                  | 余有贵 | 邵阳学院         |
| 2342 | 联合基金 | 大小曲混合发酵过程中微生物群落结构及风味物质动态变化研究                     | 翟忠英 | 邵阳学院         |
| 2343 | 联合基金 | 代代花全豆发酵乳对小鼠结肠炎的改善作用及其肠道菌群介导机制研究                  | 张雪娇 | 邵阳学院         |
| 2344 | 联合基金 | 基于喹啉-查尔酮衍生物过渡金属配合物的设计合成、抗肿瘤活性研究                  | 张运良 | 邵阳学院         |
| 2345 | 联合基金 | 脉络丛铁沉积引起脑功能障碍的机制研究                               | 赵晋英 | 邵阳学院         |
| 2346 | 联合基金 | AQP8蛋白影响cAMP-PKA信号通路以及导致内耳膜迷路积水动物模型研究            | 赵锐  | 邵阳学院         |
| 2347 | 联合基金 | 基肥对白芨根系共生菌的影响研究                                  | 周彬  | 邵阳学院         |
| 2348 | 联合基金 | 石墨烯基导热增强型复合相变储能材料及其传热特性研究                        | 周东一 | 邵阳学院         |
| 2349 | 联合基金 | 炼锌废液多金属离子光谱学检测方法研究                               | 周风波 | 邵阳学院         |
| 2350 | 联合基金 | 超常介质对热像调控原理与方法研究                                 | 周建华 | 邵阳学院         |
| 2351 | 联合基金 | $\gamma$ -氨基丁酸与大豆7S/11S球蛋白相互作用改善豆酸奶品质的机理及其调控途径研究 | 周小虎 | 邵阳学院         |
| 2352 | 联合基金 | 基于解淀粉芽孢杆菌ATW1的豆清发酵液对大豆蛋白热凝胶作用机制研究                | 周晓洁 | 邵阳学院         |
| 2353 | 联合基金 | 新型碳材料协同膨胀型阻燃剂阻燃聚氨酯材料的研究                          | 朱林英 | 邵阳学院         |
| 2354 | 联合基金 | 超薄大尺寸回转构件稳定旋压与补偿机理研究                             | 朱梅玉 | 邵阳学院         |
| 2355 | 联合基金 | 基于精益绿色制造的制造企业生产过程多目标集成决策模型及方法研究                  | 朱小勇 | 邵阳学院         |
| 2356 | 联合基金 | 基于卫星网络与MANET异构融合的网络效用最大化传输机理及研究                  | 宗亮  | 邵阳学院         |
| 2357 | 联合基金 | SiCp/Al复合材料疲劳行为及微观损伤机制研究                         | 邹利华 | 邵阳学院         |
| 2358 | 联合基金 | 福寿螺危害早稻秧苗的影响因素与防控模式研                             | 喻夜兰 | 湖南农业大学       |
| 2359 | 联合基金 | 棉花-油菜轮作对棉田土壤氮素淋溶的阻控机制研究                          | 李飞  | 湖南省棉花科学研究所   |
| 2360 | 联合基金 | 超临界流体技术制备磁响应载药微球及其生物学评价                          | 邓爱华 | 湖南文理学院       |
| 2361 | 联合基金 | 智慧城市建设背景下金融超市平台对中小微企业的应用研究：指标体系、影响路径及运营模         | 何鑫  | 湖南文理学院       |
| 2362 | 联合基金 | 基于激光雷达煤炭库存监测系统研究                                 | 江建  | 湖南文理学院       |
| 2363 | 联合基金 | 导电水凝胶原位修饰石墨烯/硅基负极材料及储锂机制                         | 申有名 | 湖南文理学院       |
| 2364 | 联合基金 | 智慧城市中传感器状态数据深度学习的全局信息预测方法研究                      | 谭文学 | 湖南文理学院       |
| 2365 | 联合基金 | 电力储能用锂离子电池建模及状态估计方法研                             | 王南兰 | 湖南文理学院       |
| 2366 | 联合基金 | 基于微生物组学和代谢组学解析奶牛对不同处理苜蓿的高效利用机制                   | 吴端钦 | 中国农业科学院麻类研究所 |
| 2367 | 联合基金 | 壳聚糖-EDTA-鼠李糖脂复合材料对大米蛋白中镉的吸附解吸机制研究                | 付红军 | 中南林业科技大学     |
| 2368 | 联合基金 | 竹笋膳食纤维与多酚递送系统的构建及其多酚生物可及性研究                      | 李安平 | 中南林业科技大学     |
| 2369 | 联合基金 | 锂离子电池电解液高性能阻燃添加剂的合成及应用研究                         | 梁金  | 中南林业科技大学     |

|      |      |   |     |                  |
|------|------|---|-----|------------------|
| 2370 | 联合基金 | 基于胞外多聚物调控生物污泥强化处理重金属<br>氨氮废水的机理研究与产业化应用             | 宋雨夏 | 中南林业科技大学         |
| 2371 | 联合基金 | 阳光玫瑰葡萄采后品质劣变及调控机理研究                                 | 周文化 | 中南林业科技大学         |
| 2372 | 联合基金 | 基于最小二乘原理及分组平差的变形监测预测<br>模型建立与数据处理研究                 | 曹元志 | 湖南城市学院           |
| 2373 | 联合基金 | 基于电容耦合的不极化电极机理研究                                    | 成剑文 | 湖南城市学院           |
| 2374 | 联合基金 | 磁性硅藻土—陶瓷膜生物反应器去除溶解性有<br>机氮的作用机制研究                   | 池年平 | 湖南城市学院           |
| 2375 | 联合基金 | 高浓度吡啶废水的降解微生物筛选及机制研究                                | 董萌  | 湖南城市学院           |
| 2376 | 联合基金 | 串联式组合桩复合地基承载机理研究                                    | 郭尤林 | 湖南城市学院           |
| 2377 | 联合基金 | 5G基站用铝电解电容器宽使用温度及抗雷击浪<br>涌技术研究                      | 胡拥军 | 湖南城市学院           |
| 2378 | 联合基金 | 钢筋锈蚀损伤预应力混凝土梁抗剪性能与计算<br>理论研究                        | 李海  | 湖南城市学院           |
| 2379 | 联合基金 | 可见光催化的含氮杂环脱氢-偶联串联反应的构<br>建及应用                       | 刘赛文 | 湖南城市学院           |
| 2380 | 联合基金 | 地沟油组分对废旧沥青混合料中旧沥青的靶向<br>再生及调控机制研究                   | 马德崇 | 湖南城市学院           |
| 2381 | 联合基金 | 聚合物胶粉复合改性沥青共聚微观机理及流变<br>行为研究                        | 毛宇  | 湖南城市学院           |
| 2382 | 联合基金 | 环洞庭湖地区城市化与生态系统服务的交互关<br>系及耦合机理                      | 宁启蒙 | 湖南城市学院           |
| 2383 | 联合基金 | 基于生态安全格局视角的湖南省国土空间生态<br>修复的协调性研究                    | 彭志宏 | 湖南城市学院           |
| 2384 | 联合基金 | 人力资本约束下粮食主产区农机投入对农业绿<br>色全要素生产率的门槛效应研究              | 任国平 | 湖南城市学院           |
| 2385 | 联合基金 | 洞庭湖区固体废物填埋场地下水中汞污染的形<br>成机理及健康风险评价研究                | 汪洋  | 湖南城市学院           |
| 2386 | 联合基金 | 基于SDN架构的移动互联网性能众测技术研究                               | 王涛  | 湖南城市学院           |
| 2387 | 联合基金 | 非线性光子晶体光纤中自加速Airy光束的产生与<br>操控研究                     | 文兵  | 湖南城市学院           |
| 2388 | 联合基金 | 湖南益阳锑矿区土壤-农作物重金属地球化学调<br>查与评价研究                     | 息朝庄 | 湖南城市学院           |
| 2389 | 联合基金 | 长交联桥复合孔结构树脂的调控及对Cu <sup>2+</sup> -抗生<br>素复合污染物的去除机制 | 肖谷清 | 湖南城市学院           |
| 2390 | 联合基金 | 现代农业产业园带动下区域发展的机理与模式<br>研究——以湖南安化国家现代农业产业园为例        | 易纯  | 湖南城市学院           |
| 2391 | 联合基金 | 竹纤维增强硅酸盐水泥基保温材料制备及节能<br>成形机理                        | 殷灿彬 | 湖南城市学院           |
| 2392 | 联合基金 | 饱和泥质板岩锚杆长期锚固弱化机理                                    | 尹泉  | 湖南城市学院           |
| 2393 | 联合基金 | 石墨烯/金属/氧化锌杂化结构调控与物性研究                               | 张学军 | 湖南城市学院           |
| 2394 | 联合基金 | 面向安全风险的公路大型桥梁可变限速控制策<br>略研究                         | 郑良飞 | 湖南城市学院           |
| 2395 | 联合基金 | 两相分配生物滴滤塔处理甲硫醇的工况及膜特<br>性研究                         | 周俊  | 湖南城市学院           |
| 2396 | 联合基金 | 基于多组学融合分析冠突散囊菌产阿魏酸酯酶<br>的机制研究                       | 周晓红 | 湖南城市学院           |
| 2397 | 联合基金 | Th相关细胞因子在血吸虫感染中的作用及机制<br>研究                         | 曾凡胜 | 益阳医学高等专科学校       |
| 2398 | 联合基金 | 基于代谢组和转录组相关技术探讨蓝光对灵芝<br>菌丝体中GAs合成的调控                | 肖淑媛 | 益阳职业技术学院         |
| 2399 | 联合基金 | 羧甲基化茯苓多糖靶向STAT3通路调节肺癌微<br>环境的构效关系及作用机制研究            | 吕珍珍 | 湖南补天药业股份有<br>限公司 |
| 2400 | 联合基金 | 异槲皮苷通过Ngb促进Nrf2介导的抗氧化应激损<br>伤改善缺血性脑卒中的机制研究          | 蔡世昌 | 湖南医药学院           |

|      |      |  |     |                |
|------|------|--|-----|----------------|
| 2401 | 联合基金 | 青藤碱通过调控ALK1表达诱导肿瘤血管正常化抑制肝癌姑息性切除术后转移增强并延长生存                         | 陈伟毅 | 湖南医药学院         |
| 2402 | 联合基金 | 迷迭香酸介导Nrf2/ARE/HO-1信号通路对放射性肺损伤的治疗作用及其机制研究                          | 方贤磊 | 湖南医药学院         |
| 2403 | 联合基金 | 股前外侧皮瓣移植数字立体定位导板的设计与制作   | 李莉  | 湖南医药学院         |
| 2404 | 联合基金 | 基于质谱学方法筛选侗药血水草中以Aurora激酶A为靶点的活性天然产物及作用机制的研究                        | 马洁瑶 | 湖南医药学院         |
| 2405 | 联合基金 | 化学表观遗传修饰的青风藤内生真菌Diaporthe sp. CB10100源天然产物及其抗炎活性研究                 | 蒲洪  | 湖南医药学院         |
| 2406 | 联合基金 | “大健康”理念背景下农产品地理标志特色产业培育研究  | 杨子潞 | 湖南医药学院         |
| 2407 | 联合基金 | AuNRs@青藤碱/叶酸核壳结构复合纳米药制备及抗肺癌作用研究                                    | 姚祖福 | 湖南医药学院         |
| 2408 | 联合基金 | 黑竹根提取物对局灶性脑梗死大鼠神经-血管的作用及机制   | 易传安 | 湖南医药学院         |
| 2409 | 联合基金 | 侗医药验方数据挖掘系统的构建与应用  | 张凤娥 | 湖南医药学院         |
| 2410 | 联合基金 | 大湘西侗苗医药文旅康养产业发展策略研究--以新晃侗族自治县为例                                    | 张光慧 | 湖南医药学院         |
| 2411 | 联合基金 | 基于单细胞DNA标签标记的大脑与脊髓神经胶质瘤细胞耐药性研究                                     | 唐接福 | 湖南医药学院第一附属医院   |
| 2412 | 联合基金 | 探索ScSAS1基因在青藤碱生物合成途径中的作用   | 曾茜垚 | 湖南正清制药集团股份有限公司 |
| 2413 | 联合基金 | 盐酸青藤碱通过NETs调控巨噬细胞极化抑制痛风炎症机制  | 贾二涛 | 湖南正清制药集团股份有限公司 |
| 2414 | 联合基金 | 广藿香酮通过调节破骨细胞分化抑制乳腺癌骨转移的作用机制研究                                      | 曾祥彬 | 怀化市第二人民医院      |
| 2415 | 联合基金 | 基于miRNA表达谱差异性分析槟榔碱干预酒精性心肌病的机制研究                                    | 申强  | 怀化市第一人民医院      |
| 2416 | 联合基金 | 基于机器学习建立骨肉瘤预后个体化预测系统可行性分析  | 朱钧  | 怀化市第一人民医院      |
| 2417 | 联合基金 | 植物精油控释包装膜及其对杨梅防蝇保鲜作用机理研究   | 夏旭  | 怀化市农业科学研究所     |
| 2418 | 联合基金 | 紫外-可见光波段微腔耦合特性及多参数传感关键技术研究   | 黄利军 | 怀化学院           |
| 2419 | 联合基金 | 考虑顾客选择行为的生鲜产品供应链协调优化研究   | 李思寰 | 怀化学院           |
| 2420 | 联合基金 | 新型特种高抗冲阻燃聚醚酰亚胺复合材料的制备  | 罗琼林 | 怀化学院           |
| 2421 | 联合基金 | 空一地融合大规模MIMO毫米波通信系统定位与自感知波束赋形技术研究                                  | 钱莹晶 | 怀化学院           |
| 2422 | 联合基金 | 湘西酸肉中乳酸菌降解亚硝酸盐机理研究   | 瞿朝霞 | 怀化学院           |
| 2423 | 联合基金 | 生物炭用于调控龙牙百合（ <i>Lilium brownii</i> var. <i>viridulum</i> ）连作土壤水力特性 | 栗一峰 | 怀化学院           |
| 2424 | 联合基金 | 基于图深度学习的城市交通流精准预测模型研究  | 肖捡花 | 怀化学院           |
| 2425 | 联合基金 | 基于多模态脑机接口的脊椎损伤患者护理与康复关键技术研究  | 肖景  | 怀化学院           |
| 2426 | 联合基金 | 打造先进制造业背景下技能人才创新素质激发研究：模型、量表及机制                                    | 杨若邻 | 怀化学院           |
| 2427 | 联合基金 | 复杂隐式关联分析下的智能匹配关键技术研究   | 姚敦红 | 怀化学院           |
| 2428 | 联合基金 | 雪峰乌骨鸡黑色素形成分子调控机理及乌质纯度遗传评价研究  | 姚元枝 | 怀化学院           |
| 2429 | 联合基金 | 医学影像多模态智能分析与诊断系统研究   | 张乐冰 | 怀化学院           |
| 2430 | 联合基金 | 微小扇头蟬抗溴氰菊酯相关细胞色素P450基因表达的microRNA筛选及其调控模式研究                        | 李中波 | 怀化职业技术学院       |

|      |      |                                   |      |               |
|------|------|-----------------------------------|------|---------------|
| 2431 | 联合基金 | 七叶一枝花脱胚乳种子休眠解除及其生理调控机理研究          | 孙琴   | 怀化职业技术学院      |
| 2432 | 联合基金 | 车前苷对猪肺炎支原体及其胞外囊泡的抗炎作用及应用初探        | 王吉英  | 怀化职业技术学院      |
| 2433 | 联合基金 | 竹材软化酶-菌制剂研发                       | 白震   | 会同中科生态产业研究中心  |
| 2434 | 联合基金 | 多塔连跨缆索吊装系统荷载与环境耦合作用的受力演化机理与设计理论研究 | 田仲初  | 长沙理工大学        |
| 2435 | 联合基金 | 基于机器视觉技术的桥梁健康实时监测理论研究             | 谢海波  | 长沙理工大学        |
| 2436 | 联合基金 | 基于代谢组学黑老虎多酚及其护肝活性作用研究             | 陆俊   | 中南林业科技大学      |
| 2437 | 联合基金 | 基于数据驱动的在线开放课程学习质量评价研究             | 邓祖禄  | 湖南电气职业技术学院    |
| 2438 | 联合基金 | 长株潭都市圈职业教育一体化发展水平测度与机制创新研究        | 林欣   | 湖南工业职业技术学院    |
| 2439 | 联合基金 | 产教融合视阈下“一带一路”国际化技术技能人才培养的研究       | 莫敏   | 湖南工业职业技术学院    |
| 2440 | 联合基金 | 乡村振兴背景下湖湘传统村镇文旅融合项目决策模型研究         | 黄子云  | 湖南软件职业学院      |
| 2441 | 联合基金 | 共生理理论视角下高职院校现代产业学院协同机制与构建路径研究     | 曾鸣   | 湖南商务职业技术学院    |
| 2442 | 联合基金 | “三高四新”战略下农业产业服务价值链高质量发展机理研究       | 伍音子  | 湖南商务职业技术学院    |
| 2443 | 联合基金 | 基于图像测温法的发动机燃烧室温度场重建技术研究           | 陈苗苗  | 湖南铁道职业技术学院    |
| 2444 | 联合基金 | 非分光红外（NDIR）碳硫传感器检测系统关键技术研究        | 魏丽君  | 湖南铁道职业技术学院    |
| 2445 | 联合基金 | 基于量子混沌密钥加密算法改善铁路通信信号安全性研究         | 蒋逢灵  | 湖南铁路科技职业技术学院  |
| 2446 | 联合基金 | 高产且稳定高青蒿素含量的青蒿品种选育研究              | 莫志军  | 永州职业技术学院      |
| 2447 | 联合基金 | 洞庭湖水稻区蝗虫抗菌肽对肠道免疫及屏障功能的影响及其机制研究    | 骆雪   | 岳阳职业技术学院      |
| 2448 | 联合基金 | 阻尼钢板激光焊接工艺与技术研究                   | 宋新华  | 张家界航空工业职业技术学院 |
| 2449 | 联合基金 | 思政融入高职艺术设计实践课程的混合式教学模式的构建及成效评价    | 何莎   | 长沙民政职业技术学院    |
| 2450 | 联合基金 | 基于D-InSAR技术的采空区空间分布特征反演方法研究       | 卜璞   | 湖南城建职业技术学院    |
| 2451 | 联合基金 | 体育强国背景下青少年体育运动场所空间布局与优化           | 雷炳烽  | 湖南城建职业技术学院    |
| 2452 | 联合基金 | 乡村振兴视域下涉农职业院校加强耕读教育的价值及路径研究       | 刘岚   | 湖南城建职业技术学院    |
| 2453 | 联合基金 | 关注潜能发展的“成长树”智能学习评价系统构建研究          | 曾丹   | 湖南大众传媒职业技术学院  |
| 2454 | 联合基金 | 高职音乐表演专业产教融合体系结构与质量评价研究           | 王猜猜  | 湖南大众传媒职业技术学院  |
| 2455 | 联合基金 | 基于虚拟仿真的湖南传统技艺非遗数字化传播应用研究          | 肖慧   | 湖南大众传媒职业技术学院  |
| 2456 | 联合基金 | 基于提质培优背景下的高职教师教学创新型团队的建设研究        | 熊雯婷  | 湖南大众传媒职业技术学院  |
| 2457 | 联合基金 | 基于元认知理论的OKR学生学习评价体系构建及实践研究        | 殷妮雅婷 | 湖南大众传媒职业技术学院  |
| 2458 | 联合基金 | 基于3D打印技术高精度、高韧性形状记忆智能材料成形机理和应用研究  | 单武斌  | 湖南电气职业技术学院    |
| 2459 | 联合基金 | 大规模网络控制系统综合分析及其在电力系统负荷频率控制中的应用    | 邓鹏   | 湖南电气职业技术学院    |

|      |      |  |     |              |
|------|------|--|-----|--------------|
| 2460 | 联合基金 | 一种基于用户影响力感知的在线学习资源推荐方法                       | 郭飞雁 | 湖南电气职业技术学院   |
| 2461 | 联合基金 | 超高速电梯气动特性分析及优化设计研究                           | 蒋燕  | 湖南电气职业技术学院   |
| 2462 | 联合基金 | 企业举办高职院校产教融合质量评价体系构建研究                       | 李书舟 | 湖南电气职业技术学院   |
| 2463 | 联合基金 | 基于遗传算法的农产品冷链物流网络布局优化模型求解研究                   | 谢灿  | 湖南电气职业技术学院   |
| 2464 | 联合基金 | 基于深度学习的湘中涟源地区遥感影像滑坡监测研究与实践                   | 易礼智 | 湖南工程职业技术学院   |
| 2465 | 联合基金 | 铜电解红外热图像预处理方法研究                              | 陈莉莉 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2466 | 联合基金 | 管弯耦合仿生表面耐冲蚀磨损性能及机理研究                         | 樊新波 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2467 | 联合基金 | 柔性制造车间的AGV路径规划与设备布局集成研究                      | 葛能鹏 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2468 | 联合基金 | 超高强度钢梯级热冲压下的关键技术研究                           | 龚艳丽 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2469 | 联合基金 | 基于“金课”理念的高职科技人文课程体系构建研究                      | 黄振  | 湖南工业职业技术学院   |
| 2470 | 联合基金 | 基于SaaS与多传感器融合的尾矿库在线监测关键技术研究                  | 李和平 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2471 | 联合基金 | 基于改进遗传算法的焊接机器人多约束路径规划研究                      | 刘良斌 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2472 | 联合基金 | 基于ACE的企业间市场竞争仿真建模研究                          | 涂岭  | 湖南工业职业技术学院   |
| 2473 | 联合基金 | 职业教育产教融合校企合作运作参考模型研究                         | 王晋  | 湖南工业职业技术学院   |
| 2474 | 联合基金 | 基于多元OLS模型的网络口碑对旅游决策影响的研究                     | 夏利平 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2475 | 联合基金 | 结构优化对湖南省交通运输行业碳达峰的影响研究                       | 易宣辰 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2476 | 联合基金 | 高硬难加工材料微量润滑磨削的瞬态温度场研究                        | 邹洪富 | 湖南工业职业技术学院   |
| 2477 | 联合基金 | 人工智能时代职业能力结构需求变化与高等职业教育人才培养创新研究              | 崔媛  | 湖南化工职业技术学院   |
| 2478 | 联合基金 | 分子动力学结构特性计算驱动下的金属再结晶组织取向择优机理研究               | 赖春明 | 湖南化工职业技术学院   |
| 2479 | 联合基金 | 新型CuZn-M金属纳米催化剂的制备及其降解4-硝基酚的应用研究             | 刘军  | 湖南化工职业技术学院   |
| 2480 | 联合基金 | 烯醇类化合物在新型钛硅分子筛上的竞争氧化                         | 刘绚艳 | 湖南化工职业技术学院   |
| 2481 | 联合基金 | 高职院校服务乡村振兴研究：理论逻辑、模式创新与实现路径                  | 向林峰 | 湖南化工职业技术学院   |
| 2482 | 联合基金 | 金属抗菌肽SIF4基于非细胞质膜损伤的食源性大肠杆菌抑菌分子机理研究           | 肖怀秋 | 湖南化工职业技术学院   |
| 2483 | 联合基金 | 分子印迹膜内手性通道的构建及分离手性药物氟比洛芬的应用研究                | 谢佳琦 | 湖南化工职业技术学院   |
| 2484 | 联合基金 | 基于氨酸结构离子探针的合成及结构性能研究                         | 曾智文 | 湖南环境生物职业技术学院 |
| 2485 | 联合基金 | 基于转录组测序挖掘黑老虎木脂素合成相关基因的研究                     | 梁忠厚 | 湖南环境生物职业技术学院 |
| 2486 | 联合基金 | m6A甲基转移酶METTL16通过miR-106a-5p/ABCA1途径促进动脉粥样硬化 | 张自珍 | 湖南环境生物职业技术学院 |
| 2487 | 联合基金 | 替抗制剂--“玉米豆粕曲”对湘黄雏鸡生长性能和肠道微生态的影响              | 钟金凤 | 湖南环境生物职业技术学院 |

|      |      |  |     |                       |
|------|------|--|-----|-----------------------|
| 2488 | 联合基金 | 基于视觉全景分割的自动驾驶感知技术研究                    | 丁文  | 湖南机电职业技术学院            |
| 2489 | 联合基金 | 光储系统高频域谐波传播与谐振分析                       | 冉成科 | 湖南机电职业技术学院            |
| 2490 | 联合基金 | 散料转运环保化装备及机理研究                         | 张文超 | 湖南机电职业技术学院            |
| 2491 | 联合基金 | 爆炸冲击荷载作用下装配式框架隧道接头易损性评价                | 彭子茂 | 湖南交通职业技术学院            |
| 2492 | 联合基金 | 湖南职业教育学分银行的功能定位与建设模式研究                 | 刘新国 | 湖南开放大学                |
| 2493 | 联合基金 | 无机-有机杂化YVO4纳米晶体的制备、宽谱激发和发光性能研究         | 黄建华 | 湖南理工职业技术学院            |
| 2494 | 联合基金 | 湖南龙潭煤系近距离煤层采动应力裂隙时空演化与瓦斯精准抽采关键技术研究     | 唐建华 | 湖南理工职业技术学院            |
| 2495 | 联合基金 | 高效双面光伏发电组件阴影条件下的性能研究                   | 钟根香 | 湖南理工职业技术学院            |
| 2496 | 联合基金 | 能耗优化下四旋翼无人机航迹非凸算法研究                    | 黄敏雄 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2497 | 联合基金 | 非均质复合材料多阵元超声合成孔径聚焦检测方法研究               | 王哲  | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2498 | 联合基金 | 加氢催化生物柴油-汽油双燃料直喷压燃喷雾着火燃烧机理研究           | 谢冬和 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2499 | 联合基金 | 含铬钒酸盐溶液分步沉淀回收钒铬循环冶金工艺及机理研究             | 杨明鄂 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2500 | 联合基金 | 极端环境下无线传感器网络的自供电采集系统研究                 | 张超  | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2501 | 联合基金 | 基于GDI技术摩托车发动机燃烧性能的研究                   | 周瑜飞 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2502 | 联合基金 | 新能源汽车LED灯珠失效机理分析与驱动电源关键技术研究            | 朱先明 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） |
| 2503 | 联合基金 | 发掘内生动力、过程动力和外在动力：促进企业参与职业教育校企合作的机制创新研究 | 孙长坪 | 湖南商务职业技术学院            |
| 2504 | 联合基金 | 基于区块链技术的生鲜农产品质量溯源系统开发与研究               | 袁鑫  | 湖南商务职业技术学院            |
| 2505 | 联合基金 | 基于类型教育的高职新型一体化教材建设研究                   | 张丽萍 | 湖南商务职业技术学院            |
| 2506 | 联合基金 | 马兜铃酸植物毒素的GC-MS筛查方法研究                   | 张朝辉 | 湖南生物机电职业技术学院          |
| 2507 | 联合基金 | 省域整体推进职业院校1+X证书制度试点研究                  | 刘琴  | 湖南省教育科学研究院            |
| 2508 | 联合基金 | 基于再生能量利用与运行控制一体化城轨列车节能策略优化研究           | 李华柏 | 湖南铁道职业技术学院            |
| 2509 | 联合基金 | 基于无标定视觉技术的工业机器人视觉伺服系统设计                | 杨利  | 湖南铁道职业技术学院            |
| 2510 | 联合基金 | 基于对抗神经网络的兆瓦级风电机组发电机轴承劣化预警模型研究          | 颜毅斌 | 湖南铁路科技职业技术学院          |
| 2511 | 联合基金 | 基于动态负荷特性的轨道交通暂态保护技术与应用研究               | 张灵芝 | 湖南铁路科技职业技术学院          |

|      |      |  |     |               |
|------|------|--|-----|---------------|
| 2512 | 联合基金 | 基于氨基酸代谢物/Mir-155调控NF- $\kappa$ B通路阐释恒古骨伤愈合剂干预LDH作用机制   | 匡建军 | 湖南中医药高等专科学校   |
| 2513 | 联合基金 | Vps16通过UVRAG/Rab7信号促进自噬流对缺血再灌注后心肌保护的机制研究               | 李媛彬 | 湖南中医药高等专科学校   |
| 2514 | 联合基金 | 补肾活络方基于外泌体介导mTOR/P70S6K轴调控卵巢颗粒细胞焦亡的机制研究                | 林辉  | 湖南中医药高等专科学校   |
| 2515 | 联合基金 | 全水溶液低温界面聚合聚苯胺纳米纤维及对重金属离子吸附行为研究                         | 周毅  | 湘西民族职业技术学院    |
| 2516 | 联合基金 | 脑泰方在脑卒中治疗中“益气活血”的分子机制研究                                | 贺旭  | 益阳医学高等专科学校    |
| 2517 | 联合基金 | 基于机器视觉的弧焊机器人焊缝识别及路径规划研究                                | 崔亚飞 | 永州职业技术学院      |
| 2518 | 联合基金 | 幽门螺杆菌Dps蛋白优势抗原表位的筛选和鉴定                                 | 李杰  | 永州职业技术学院      |
| 2519 | 联合基金 | Fn14负性调控PGC1 $\alpha$ 介导的肺泡上皮细胞衰老促进肺纤维化的作用机制研究         | 马玲  | 永州职业技术学院      |
| 2520 | 联合基金 | 一种共同递送甲氨蝶呤与纳米羟基磷灰石新型抗骨肉瘤纳米粒子的研究                        | 欧陵斌 | 永州职业技术学院      |
| 2521 | 联合基金 | 大型游乐设备全生命周期健康监测及预测性维修策略研究                              | 汤熊  | 岳阳职业技术学院      |
| 2522 | 联合基金 | 南方地区核桃砧木选育及砧穗嫁接愈合过程解剖学研究                               | 王春梅 | 岳阳职业技术学院      |
| 2523 | 联合基金 | 民族地区职业教育与乡村振兴耦合度及其机制构建研究                               | 刘於清 | 张家界航空工业职业技术学院 |
| 2524 | 联合基金 | LED扩展光源的光分布调控行为的自由曲面重构优化算法研究                           | 宋锐  | 张家界航空工业职业技术学院 |
| 2525 | 联合基金 | 面向电网降损的异常用电行为检测方法研究                                    | 魏梅芳 | 长沙电力职业技术学院    |
| 2526 | 联合基金 | 航空发动机直流电起动系统匹配建模仿真研究                                   | 贺东京 | 长沙航空职业技术学院    |
| 2527 | 联合基金 | 基于区块链的云存储安全架构设计与应用                                     | 黄婕  | 长沙航空职业技术学院    |
| 2528 | 联合基金 | 产教深度融合的高职院校跨专业组织成长与培育路径研究                              | 胥郁  | 长沙航空职业技术学院    |
| 2529 | 联合基金 | 喷射成形铝锂合金组织与性能调控的相关机理研究                                 | 徐进军 | 长沙航空职业技术学院    |
| 2530 | 联合基金 | 高效TiO <sub>2</sub> 基三元异质结纳米复合材料构建光电化学免疫传感器检测持久有机污染物的研究 | 冯辉  | 长沙环境保护职业技术学院  |
| 2531 | 联合基金 | 企业主体视域下职业教育产教融合政策执行成效的评价标准研究                           | 罗汝珍 | 长沙环境保护职业技术学院  |
| 2532 | 联合基金 | 地肤对土壤重金属镉污染的修复效果与机理研究                                  | 王凡  | 长沙环境保护职业技术学院  |
| 2533 | 联合基金 | 高通量测序研究藻膜微生物燃料电池的群落演替和产电菌富集规律                          | 王海萍 | 长沙环境保护职业技术学院  |
| 2534 | 联合基金 | 湖南特色食品中多环芳烃的污染特征与健康风险评估                                | 周艳华 | 长沙环境保护职业技术学院  |
| 2535 | 联合基金 | 面向新一代互联网的高性能包分类关键技术研究                                  | 程玉柱 | 长沙民政职业技术学院    |
| 2536 | 联合基金 | 计算机故障智能诊断技术研究  | 金鑫  | 长沙民政职业技术学院    |
| 2537 | 联合基金 | 直播电商驱动农产品上行机理及促进机制研究——基于扎根理论视角                         | 李小斌 | 长沙民政职业技术学院    |
| 2538 | 联合基金 | 乡村振兴战略下湖南农村生态景观“新”与“旧”共生路径研究                           | 吴韦成 | 长沙民政职业技术学院    |
| 2539 | 联合基金 | 基于海量用户“电力-碳排放”行为感知的负荷聚合商需求响应决策及其碳达峰路径优化                | 杨洪朝 | 长沙民政职业技术学院    |

|      |      |   |     |                       |
|------|------|---|-----|-----------------------|
| 2540 | 联合基金 | SPOP类泛素化修饰STX17诱导内质网自噬介导apelin-13抗TGF- $\beta$ 1诱导的肺纤维化 | 姚平波 | 长沙民政职业技术学院            |
| 2541 | 联合基金 | 基于区块链技术的乡村旅游地景观文化原真性评价体系与活化利用机制研究                       | 陈超群 | 长沙商贸旅游职业技术学院          |
| 2542 | 联合基金 | 供需对接视角下湖南职业教育培养乡村人才的路径优化研究                              | 周栋良 | 长沙商贸旅游职业技术学院          |
| 2543 | 联合基金 | 基于农户福利增长的休闲农业发展模式与整体优化对策研究                              | 祖鹏  | 长沙商贸旅游职业技术学院          |
| 2544 | 联合基金 | 健康中国背景基层公共卫生人才供给侧本科职业教育改革研究                             | 任森  | 长沙卫生职业学院              |
| 2545 | 联合基金 | 细胞骨架微管生物力学性能的多尺度建模及分                                    | 唐芳  | 长沙卫生职业学院              |
| 2546 | 联合基金 | 甲磺酸萘莫司他抗卵巢癌的作用及联合卡铂治疗卵巢癌的体内研究                           | 徐洁欢 | 长沙卫生职业学院              |
| 2547 | 联合基金 | 基于肠肝轴的绿原酸调控糖尿病小鼠肝脏脂肪代谢研究                                | 严永旺 | 长沙卫生职业学院              |
| 2548 | 联合基金 | 医卫类高职院校人才培养质量增值评价体系研                                    | 郑雯  | 长沙卫生职业学院              |
| 2549 | 联合基金 | 基于惯性导航技术的汽车行驶大数据及驾驶行为研究                                 | 张霞  | 长沙职业技术学院              |
| 2550 | 联合基金 | 探讨高糖及低氧对原代视网膜血管内皮细胞紧密连接蛋白Claudins分子间相互作用的影响及初步机制        | 田蓉  | 常德市第一人民医院             |
| 2551 | 联合基金 | GGPPS通过Rab26增加肺泡上皮细胞自噬调控肺纤维化的机制研究                       | 陈美姿 | 郴州市第一人民医院             |
| 2552 | 联合基金 | NOL6促进结直肠癌生长的作用及其分子机制                                   | 宋顺心 | 郴州市第一人民医院             |
| 2553 | 联合基金 | STAT3负调控PTEN恢复七氟醚后处理对糖尿病大鼠的心脏保护作用及其机制                   | 谭滇湘 | 衡阳市中心医院               |
| 2554 | 联合基金 | 鸚鵡热衣原体包涵体膜蛋白CPSIT_0844致炎的分                              | 严晓亮 | 衡阳市中心医院               |
| 2555 | 联合基金 | 师资体系构建对住院医师规范化培训政策的影响及效应评估：基于国家重点儿科专业基地为                | 胡文静 | 湖南省儿童医院               |
| 2556 | 联合基金 | 帕米磷酸二钠对先天性胫骨假关节断端间充质干细胞分化及OPG/RANKL表达的影响研究              | 梅海波 | 湖南省儿童医院               |
| 2557 | 联合基金 | 输卵管间充质干细胞促进不孕症患者输卵管再生的机制研究                              | 唐姣  | 湖南省妇幼保健院              |
| 2558 | 联合基金 | 选择性胎儿宫内生长受限的磷酸化蛋白质组学分析                                  | 杨励勤 | 湖南省妇幼保健院              |
| 2559 | 联合基金 | 湖南省毒蘑菇中毒预警指标筛选及模型构建研究                                   | 梁进军 | 湖南省疾病预防控制中心           |
| 2560 | 联合基金 | 结核分枝杆菌异烟肼分子药敏和表型药敏结果不一致的研究                              | 陈振华 | 湖南省结核病防治所             |
| 2561 | 联合基金 | 巨噬细胞外泌体miR-132调控SIRT1 / FoxO-1通路介导COPD肺血管内皮细胞凋亡及机制研究    | 沈芹  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2562 | 联合基金 | 新蛋白Mito28在心肌能量代谢的机制研究                                   | 杨欢  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2563 | 联合基金 | 大黄素通过ATX/LPA/ $\beta$ -catenin信号通路治疗气道慢性炎症性疾病的机制研究      | 曾丹  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2564 | 联合基金 | CircRNA NFIX/miR-1253/CHPF在胆管癌化疗耐药的作用和机制研究              | 段小辉 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2565 | 联合基金 | BMSCs来源外泌体miR-181b-5p通过TRAF6/SMAD1/NLRP3参与KD内皮损伤机制      | 袁勇华 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |



|      |      |   |     |                       |
|------|------|---|-----|-----------------------|
| 2566 | 联合基金 | 网络药理学和细胞代谢组学方法研究大蓟中柳穿鱼黄素抗肝癌活性及其机制                               | 钟婕  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2567 | 联合基金 | 基于真实世界队列研究：探讨汉防己甲素治疗矽肺的疗效及生物标志物的纵向变化与矽肺进展的关系                    | 唐美岸 | 湖南省职业病防治院             |
| 2568 | 联合基金 | 基于NF- $\kappa$ B/TGF- $\beta$ 1/Snail信号通路探讨归肾丸对宫腔粘连大鼠模型EMT的调控机制 | 蔡昱  | 湖南省中医药研究院             |
| 2569 | 联合基金 | LncRNA-ZDHHHC17调控HNF4A-CDH1轴参与肝癌转移的机制研究                         | 罗嘉  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2570 | 联合基金 | 腺苷A2B受体抑制剂通过下调CD73/腺苷信号系统治疗放射性皮肤损伤的分子机制研究                       | 罗凌嵘 | 湖南省肿瘤医院               |
| 2571 | 联合基金 | 基于自然语言理解的内镜诊治知识结构化处理关键技术研究                                      | 秦昂  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2572 | 联合基金 | circ_0000745通过调控LDHA影响糖代谢促进食管鳞癌进展的作用及机制                         | 吴智宁 | 湖南省肿瘤医院               |
| 2573 | 联合基金 | FLOT2精氨酸甲基化修饰维持自身稳定促进结直肠癌进展的功能及机制研究                             | 周慧俊 | 湖南省肿瘤医院               |
| 2574 | 联合基金 | 黄芪皂苷通过促进HNF4A转录调控miR-21表达抑制Notch信号通路减轻骨质疏松的机制研究                 | 豆贲  | 湖南中医药大学第二附属医院         |
| 2575 | 联合基金 | 基于NLRP3/Caspase-1/GSDMD焦亡通路探讨新加消渴方对2型糖尿病大鼠胰腺组织保护作用              | 胡剑卓 | 湖南中医药大学第二附属医院         |
| 2576 | 联合基金 | 基于氧化应激/NLRP3/CD8+T细胞介导黑素细胞损伤探讨紫铜消白方治疗白癜风的作用机制                   | 李小莎 | 湖南中医药大学第二附属医院         |
| 2577 | 联合基金 | 从ATP/NTPDase/腺苷轴探讨乌药-人参对IBS-D大鼠肠粘膜免疫的调节机制                       | 陈镇  | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2578 | 联合基金 | 基于线粒体自噬-NLRP3炎性小体途径探讨补肾活血方延缓椎间盘退变的作用及机制                         | 郭彦涛 | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2579 | 联合基金 | 三维斑点追踪成像联合cTnI、CK、CK-MB在甲状腺功能异常患者左心室纵向收缩功能诊断中的应用                | 王琳玲 | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2580 | 联合基金 | 基于VIP/ILC3/Th信号通路研究四磨汤对FD肝脾气滞证大鼠十二指肠低度炎症及免疫的调节机制                | 周赛男 | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2581 | 联合基金 | CD90通过影响胃癌细胞干性特征导致其放化疗耐受的机制研究                                   | 周自华 | 娄底市中心医院               |
| 2582 | 联合基金 | PRMT2调控血管内皮细胞自噬的作用及机制   | 戴先鹏 | 南华大学附属第二医院            |
| 2583 | 联合基金 | 铁过载激活TLR4/MyD88/NF- $\kappa$ B信号通路调控巨噬细胞极化在干眼发病中的作用及机制          | 王智  | 南华大学附属第二医院            |
| 2584 | 联合基金 | lncRNA-DANCR抑制BMSC成骨分化调控绝经后骨质疏松的分子机制                            | 李章献 | 南华大学附属第三医院            |
| 2585 | 联合基金 | miR-145-5p通过KLF5-IFI6途径调控血管内皮细胞焦亡对动脉粥样硬化的影响及机制研究                | 陈芊  | 南华大学附属第一医院            |
| 2586 | 联合基金 | 小胶质细胞 $\alpha$ 7nAChR通过JAK2/STAT3通路抑制NLRP3炎性体激活发挥脓毒症相关性脑病保护     | 王桥生 | 南华大学附属第一医院            |
| 2587 | 联合基金 | 线粒体外膜蛋白FUNDC2通过AKT/GSK3 $\beta$ /GLI1信号轴促进三阴性乳腺癌的作用和机制研究        | 尹丽阳 | 南华大学附属第一医院            |
| 2588 | 联合基金 | UBL4A类泛素化修饰TMEM39A诱导内质网自噬介导apelin-13促人肺腺癌细胞增殖和迁移                | 张建新 | 南华大学附属南华医院            |
| 2589 | 联合基金 | miR-146b激活Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路对早产儿支气管肺发育不良的保护作用及机制研究       | 刘瑾  | 邵阳学院附属第一医院            |
| 2590 | 联合基金 | miR-124通过p62调控Keap1-NRF2信号通路介导缺氧缺血性脑病神经元细胞铁死亡的机制                | 苏维  | 湘南学院附属医院              |
| 2591 | 联合基金 | 肺部B线引导下强化出院后亚临床心衰患者管理的临床研究                                      | 朱云龙 | 湘潭市中心医院               |

|      |      |  |     |             |
|------|------|--|-----|-------------|
| 2592 | 联合基金 | 基于计算机自适应认知训练技术的卒中后康复训练临床研究                                 | 尚云峰 | 岳阳市一人民医院    |
| 2593 | 联合基金 | 游离脂肪酸受体4保护大鼠心肌缺血再灌注损伤的机制研究                                 | 戴朝晖 | 长沙市第四医院     |
| 2594 | 联合基金 | EGR3通过PRMT1介导STAT3精氨酸甲基化抑制肥胖相关性肾病足细胞损伤的机制研究                | 彭琳  | 长沙市第一医院     |
| 2595 | 联合基金 | 基于AI技术的孕期精准营养管理在超重和肥胖妇女中的应用研究                              | 李华  | 长沙市妇幼保健院    |
| 2596 | 联合基金 | 肾小球系膜细胞dsDNA/cGAS /STING/IFN- $\beta$ 信号轴活化对狼疮性肾炎进展影响及机制研究 | 陶思思 | 长沙市妇幼保健院    |
| 2597 | 联合基金 | 结核分枝杆菌 PFGE分型方法的建立及其在聚集性疫情处置中的应用                           | 田斌  | 长沙市疾病预防控制中心 |
| 2598 | 联合基金 | Sox2OT通过调控miR-942-5p/HIF3A轴及促进细胞自噬进而影响类风湿性关节炎的机制研究         | 陈丁  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2599 | 联合基金 | 左西孟旦对缺血再灌注损伤中心肌细胞自噬的影响及其调控机制的研究                            | 董莉妮 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2600 | 联合基金 | 巨噬细胞X因子在心肌梗死后康复运动中的作用研究                                    | 黄伶俐 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2601 | 联合基金 | 人肺鳞癌组织硝基化蛋白质组学研究   | 黄育达 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2602 | 联合基金 | Hippo/YAP激活Wnt/ $\beta$ -catenin通路调控牙髓干细胞成牙本质分化的机制研究       | 李蓉  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2603 | 联合基金 | METTL14介导的LncRNA H19 m6A修饰促进动脉中膜钙化的作用及其机制研究                | 廖晓波 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2604 | 联合基金 | 基于机器学习的关节置换术中中低温预测模型构建及验证研究                                | 王惠平 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2605 | 联合基金 | 基于EMA+mHealth技术的围产期焦虑高风险人群情绪管理模式的构建及实证研究                   | 王琴  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2606 | 联合基金 | 外泌体LILRB1参与急性B淋巴细胞白血病逃逸NK细胞杀伤的作用及临床应用研究                    | 王志华 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2607 | 联合基金 | linc01089下调导致TRIM21翻译抑制促进糖酵解介导血管平滑肌细胞表型转化和颅内动脉瘤进展          | 张明铭 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2608 | 联合基金 | ASK1介导JNK/p38 MAPK通路调控髓核细胞焦亡促进椎间盘退变的机制研究                   | 张谦实 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2609 | 联合基金 | 头颈鳞癌中miR-30e-5p/MKRN3/CXCL8信号轴调控肿瘤微血管生成和转移的机制研究            | 张水婷 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2610 | 联合基金 | MCTP2基因突变导致主动脉缩窄的机制研究                                      | 张伟志 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2611 | 联合基金 | 循环外泌体miR-184在慢性间歇性缺氧引起的心脏损伤中作用及机制研究                        | 张湘瑜 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2612 | 联合基金 | WTAP介导NAMPT m6A修饰调控骨关节炎软骨细胞自噬的机制研究                         | 朱可为 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2613 | 联合基金 | METTL3介导KDM5B的m6A修饰促进肝细胞癌的机制研究                             | 龚健  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2614 | 联合基金 | TAP-H项目在失智症老年住院患者中的本土化调适和应用效果研究                            | 龚妮  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2615 | 联合基金 | LINC00689经LATS2/YAP/ $\beta$ -catenin轴参与调控结直肠癌增殖与转移        | 梁艳  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2616 | 联合基金 | HNF4 $\alpha$ 调控GLIS2转录在肝纤维中的作用及机制研究                       | 刘振国 | 中南大学湘雅三医院   |
| 2617 | 联合基金 | L007-0069抗多重耐药金黄色葡萄球菌及其作用机制研究                              | 伍勇  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2618 | 联合基金 | 外泌体miR-9-5p调控星形胶质细胞与神经元细胞交互对话介导WNT信号通路对癫痫的影响以及机制研究         | 阳衡  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2619 | 联合基金 | CRISPLD2抑制HMGB1/TLR4信号轴在肝纤维化中的机制研究                         | 张浩晔 | 中南大学湘雅三医院   |

|      |      |   |     |                       |
|------|------|---|-----|-----------------------|
| 2620 | 联合基金 | 基于微观模拟的特应性皮炎治疗动态决策分析模型的构建及卫生经济学评价研究                                       | 石茵  | 中南大学湘雅医院              |
| 2621 | 联合基金 | 基于3D打印插植导板技术引导的宫颈癌近距离放射治疗全流程在线自动计划关键技术研究                                  | 程婷婷 | 中南大学湘雅医院              |
| 2622 | 联合基金 | 基于启发式模型的下肢静脉溃疡患者运动训练方案的构建及效果评价  | 戴薇薇 | 中南大学湘雅医院              |
| 2623 | 联合基金 | 基于IMB理论的心血管代谢疾病游戏化健康教育APP的研发与应用   | 韩辉武 | 中南大学湘雅医院              |
| 2624 | 联合基金 | IL-1 $\beta$ 通过NF- $\kappa$ B抑制PPAR $\gamma$ 介导的脂肪前体细胞分化进而引起房颤心房结构重构的机制研究 | 雷凯波 | 中南大学湘雅医院              |
| 2625 | 联合基金 | 色氨酸碳量子点通过自噬抑制急性肝衰竭中巨噬细胞活化的机制研究  | 李宁  | 中南大学湘雅医院              |
| 2626 | 联合基金 | 肠道菌群在多囊卵巢综合征合并胰岛素抵抗中的作用和机制研究  | 李玉梅 | 中南大学湘雅医院              |
| 2627 | 联合基金 | 基于焦亡基因分型的胶质母细胞瘤药物筛查及机制研究  | 彭云  | 中南大学湘雅医院              |
| 2628 | 联合基金 | 功能获得性P53-R248Q突变增强卵巢癌干细胞特性的机制研究   | 谭智慧 | 中南大学湘雅医院              |
| 2629 | 联合基金 | 基于虚拟现实（VR）技术的“互联网+辅助生殖”全病程管理模式在不孕症患者管理中的应用研究                              | 唐红英 | 中南大学湘雅医院              |
| 2630 | 联合基金 | 基于循证的喉癌吞咽障碍患者全病程康复管理体系的构建及实证研究  | 谢常宁 | 中南大学湘雅医院              |
| 2631 | 联合基金 | NRG1经HER3/HER4-YAP1-HIF1A信号轴调控HER2阳性乳腺癌靶向治疗敏感性的研究                         | 袁佳奇 | 中南大学湘雅医院              |
| 2632 | 联合基金 | 基于关联规则和CatBoost算法的肾移植术后新发糖尿病风险预测模型的构建与实证研究                                | 张红  | 中南大学湘雅医院              |
| 2633 | 联合基金 | 高毒力肺炎克雷伯菌CRISPR-Cas调节荚膜多糖合成以逃逸中性粒细胞捕杀的作用机制研究                              | 邹明祥 | 中南大学湘雅医院              |
| 2634 | 联合基金 | IRF6通过FOXA1/GATA3信号通路抑制EMT和肿瘤细胞干性对结直肠癌转移和化疗敏感性的研究                         | 谭林  | 株洲市中心医院               |
| 2635 | 联合基金 | 艾拉莫德调控NLRP3炎性小体在急性肾缺血再灌注损伤中的保护作用及机制研究                                     | 喻慎仪 | 株洲市中心医院               |
| 2636 | 联合基金 | 探讨海马新生神经元中PDE4在癫痫发病机制中的作用   | 方红军 | 湖南省儿童医院               |
| 2637 | 联合基金 | 基于物联网（IoT）技术的空气消毒机自动化监测系统研究   | 刘青松 | 湖南省儿童医院               |
| 2638 | 联合基金 | 25羟维生素D3在T细胞衰老中的作用及其与儿童特应性皮炎发病的相关性研究                                      | 祝兴元 | 湖南省儿童医院               |
| 2639 | 联合基金 | 右美托咪定通过 $\alpha$ 2A受体对子痫前期患者胎盘外泌体引起血管内皮细胞损伤的保护作用                          | 李爱媛 | 湖南省妇幼保健院              |
| 2640 | 联合基金 | miR-30b-5p抑制STAT1-STAT3介导的PLGF表达在子痫前期中的机制研究                               | 李萍  | 湖南省妇幼保健院              |
| 2641 | 联合基金 | 基于女性生殖道类器官+中性粒细胞互作模型进行衣原体持续感染机制的研究  | 舒楚强 | 湖南省妇幼保健院              |
| 2642 | 联合基金 | SCD1通过Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路促进子宫内膜癌增殖及转移的机制研究                          | 张璞  | 湖南省妇幼保健院              |
| 2643 | 联合基金 | IL-6/JAK2/STAT3通路在香烟烟雾介导肺小动脉内皮细胞炎症反应中的作用及丹参酮IIA干预                         | 符代炎 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2644 | 联合基金 | BRMS1通过PI3K/AKT/mTOR信号通路（自噬）影响前列腺癌进展的机制研究                                 | 郭玺  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2645 | 联合基金 | EIT监测ARDS并腹内高压患者肺部区域通气及PEEP滴定研究   | 韩小彤 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |

|      |      |  |     |                       |
|------|------|--|-----|-----------------------|
| 2646 | 联合基金 | 基于miRNAs上m6A修饰的膀胱癌预测模型                               | 彭剑桥 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2647 | 联合基金 | 基于预警呼救的区域联动型智慧急救模式构建研究                               | 石泽亚 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2648 | 联合基金 | PYCR1调控SAPK/IRS1信号通路促进膀胱癌发生发展的机制研究                   | 宋伟  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2649 | 联合基金 | 基于circ_0028381探讨血浆外泌体在T1b和T2期胆囊癌患者根治术后肿瘤肝转移的作用机制     | 周宁  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2650 | 联合基金 | Rac1通过SOX9介导的糖代谢重编程促进结肠癌细胞生长的作用与分子机制研究               | 刘强  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2651 | 联合基金 | Let-7g靶向IGF-1R/PI3K/Akt/mTOR通路调控自噬逆转肝癌5-FU耐药的机制研究    | 谌赞  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2652 | 联合基金 | DEPDC1B通过竞争性调控 $\beta$ -catenin的核浆分布而促进卵巢癌转移及进展的机制研究 | 褚超男 | 湖南省肿瘤医院               |
| 2653 | 联合基金 | 鼻咽解毒方对鼻咽癌荷瘤裸鼠HNE1/DDP耐药的逆转作用及机制研究                    | 韩蜜  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2654 | 联合基金 | 影像组学和数字病理联合模型的构建及其对鼻咽癌预后的研究                          | 侯静  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2655 | 联合基金 | M2型巨噬细胞外泌体AFAP1-AS1通过结合FUS上调KPNB1增强卵巢癌干细胞活性          | 冉晓敏 | 湖南省肿瘤医院               |
| 2656 | 联合基金 | 基于分子对接技术筛选TIGAR靶点相关中药小分子治疗胶质母细胞瘤的研究                  | 唐智  | 湖南省肿瘤医院               |
| 2657 | 联合基金 | 通管方通过代谢网络调节输卵管炎性不孕症的“炎性机制”研究                         | 匡继林 | 湖南中医药大学第二附属医院         |
| 2658 | 联合基金 | 肾脑复元汤抑制小胶质细胞NLRP3炎症小体活化对脑缺血再灌注损伤的影响                  | 秦甜  | 湖南中医药大学第二附属医院         |
| 2659 | 联合基金 | 基于掺杂型ZnS:Mn/ZnS量子点荧光探针的万古霉素血药浓度分析方法研究                | 郭宇鸽 | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2660 | 联合基金 | 三七复方通过调节肠道菌群及其代谢产物预防宫腔粘连术后复粘的机制研究                    | 刘文娥 | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2661 | 联合基金 | 姜黄素通过miR-125a-3p-S1PR3轴促进胆固醇流出和抑制炎症反应减轻动脉粥样硬化的机制     | 谭超  | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2662 | 联合基金 | 人参皂苷Rb1通过FTO介导的m6A调控VEGF选择性剪切促侧枝循环形成及机制研究            | 唐路  | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2663 | 联合基金 | IVIM联合DKI模型在鉴别乳腺良恶性肿瘤及其不同中医辨证分型中的应用研究                | 杨宇  | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2664 | 联合基金 | 基于Fc $\epsilon$ RI信号通路介导的肥大细胞脱颗粒过程研究支气管哮喘的机制及中药干预    | 赵四林 | 湖南中医药大学第一附属医院         |
| 2665 | 联合基金 | 负载Gamabufotalin与VEGF siRNA的电荷转换仿生纳米载药系统抗胃癌实验研究       | 陈艳华 | 南华大学附属第二医院            |
| 2666 | 联合基金 | 基于LncRNA-Gm16551及肠肝信号通路探究丹参酮改善小鼠脂肪肝纤维化的分子机制          | 黄璐  | 南华大学附属第二医院            |
| 2667 | 联合基金 | 基于人工智能平台的医院-社区-家庭妊娠期糖尿病患者智慧化健康管理模式的构建及应用             | 谭玲玲 | 南华大学附属第二医院            |
| 2668 | 联合基金 | MiR-223诱导IHH释放调控Hedgehog通路在肝硬化小鼠ALPP肝再生中作用及机制的研究     | 戴小明 | 南华大学附属第一医院            |
| 2669 | 联合基金 | RPS27a类泛素化修饰NLRP3诱导线粒体自噬介导LPS促Leydig细胞的氧化应激损伤        | 刘伯龙 | 南华大学附属第一医院            |
| 2670 | 联合基金 | LINC01410通过与HIF1 $\alpha$ 相互作用调控胶质瘤细胞糖酵解促进细胞增殖的机制研究  | 任幸  | 南华大学附属第一医院            |
| 2671 | 联合基金 | GATA3通过上调ENTPD3促进肿瘤微环境ATP降解的途径抑制乳腺癌转移的机制研究           | 徐海帆 | 南华大学附属第一医院            |

|      |      |  |      |             |
|------|------|--|------|-------------|
| 2672 | 联合基金 | miR-198靶向Nrf2抑制System Xc-通路调控滋养细胞铁死亡在子痫前期中的机制              | 阳双健  | 南华大学附属第一医院  |
| 2673 | 联合基金 | 电针干预抑制p38MAPK/AFT-2介导的成脂分化在骨质疏松症治疗中的机制研究                   | 谢菊英  | 湘南学院附属医院    |
| 2674 | 联合基金 | m5C甲基化转移酶NSUN4参与胶质母细胞瘤恶性增殖的机制研究                            | 颜建辉  | 湘南学院附属医院    |
| 2675 | 联合基金 | Th1/Th17细胞在鹦鹉热衣原体体内持续性感染中的作用机制研究                           | 陈雨晴  | 湘潭市中心医院     |
| 2676 | 联合基金 | 熊果酸通过caspase-1/GSDMD/IL-1 $\beta$ 细胞焦亡通路调控血管平滑肌炎症应答和泡沫细胞形成 | 刘征   | 湘潭市中心医院     |
| 2677 | 联合基金 | circ_0001818调控miR-367/PTEN在食管鳞癌细胞增殖凋亡中的作用和机制研究             | 欧玮   | 岳阳市一人民医院    |
| 2678 | 联合基金 | LncRNA SNHG8通过调节脑小胶质细胞的极化影响大鼠脑缺血再灌注损伤的机制研究                 | 曹天然  | 长沙市第一医院     |
| 2679 | 联合基金 | 高密度脂蛋白通过调节24-羟基胆固醇代谢影响脓毒症相关性脑病及长期认知功能障碍的研究                 | 伍松柏  | 长沙市第一医院     |
| 2680 | 联合基金 | 禽类场所环境污染和人感染鹦鹉热衣原体监测研究                                     | 杨人贵  | 长沙市疾病预防控制中心 |
| 2681 | 联合基金 | 脓毒症中DLK1介导TGF- $\beta$ 1通路促进心肌纤维化的机制研究                     | 曾昵   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2682 | 联合基金 | 靶向肝癌的诊疗一体化多模态分子影像探针的创新构建及其实验研究                             | 陈柱   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2683 | 联合基金 | 胰岛素抵抗状态脂肪细胞胞外囊泡携带抵抗素介导糖尿病认知功能障碍的作用及机制研究                    | 戴志洁  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2684 | 联合基金 | 黄芪甲苷协同血清来源外泌体调控DLL4/Notch信号轴抑制胃癌远处转移的机制研究                  | 刘波   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2685 | 联合基金 | 阻断Chemerin/ChemR23轴对餐后TRL诱导的肥胖相关白色脂肪组织炎症的影响与机制             | 刘玲   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2686 | 联合基金 | 基于Bahr SJ理论的耳穴压豆联合OEP对衰弱老年人康复效果的影响研究                       | 马彩莉  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2687 | 联合基金 | LncRNA HOTAIR通过miR-125a/HAX-1轴调控自噬影响喉鳞癌细胞放疗敏感性机制研究         | 彭霞   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2688 | 联合基金 | 基于人工智能的X线机胸片智能定位拍摄装置的研发                                    | 司徒卫军 | 中南大学湘雅二医院   |
| 2689 | 联合基金 | MED30通过MYCN调控心脏发育的机制研究                                     | 谭昌明  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2690 | 联合基金 | 血小板膜仿生载药纳米系统靶向破坏用于乳腺癌肿瘤微环境化疗联合双重免疫治疗研究                     | 唐逵   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2691 | 联合基金 | 新型近红外II区荧光探针用于乳腺癌精准靶向成像及光热治疗的实验研究                          | 肖恩华  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2692 | 联合基金 | 循环分子肿瘤负荷指数在乳腺癌新辅助治疗中的早期疗效预测和预后价值研究                         | 易文君  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2693 | 联合基金 | 术中低体温预防对老年结直肠癌患者炎症因子和术后恢复的影响研究                             | 张丹   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2694 | 联合基金 | Leptin-TET对CD8+ T细胞的调节作用及其在白癜风发生发展中的作用机制研究                 | 张慧明  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2695 | 联合基金 | 海马神经元HMGB1在应激诱发抑郁中的双重作用及其机制                                | 张逸   | 中南大学湘雅二医院   |
| 2696 | 联合基金 | Gadd45 $\beta$ 调控小胶质细胞极化在脑出血继发性脑损伤中的作用及其机制研究               | 周芳芳  | 中南大学湘雅二医院   |
| 2697 | 联合基金 | tRNA衍生片段 tRF-5022a 促进皮肤色素沉着的机制研究                           | 曾庆海  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2698 | 联合基金 | GRIN2A介导小胶质细胞极化调控七氟醚所致认知功能障碍的机制研究                          | 陈明华  | 中南大学湘雅三医院   |
| 2699 | 联合基金 | 脂肪来源的间充质干细胞外泌体通过CX3CL1/CX3CR1影响腹膜纤维化的作用机制研究                | 胡静   | 中南大学湘雅三医院   |

|      |      |  |     |                |
|------|------|--|-----|----------------|
| 2700 | 联合基金 | lncRNA BBOX1-AS1通过调控PFK1表达增加结肠癌放疗敏感性               | 黄程辉 | 中南大学湘雅三医院      |
| 2701 | 联合基金 | 脓毒症时巨噬细胞焦亡/NLRP3炎症小体活化的肠道损伤调控机制以及柚皮苷干预             | 李志凌 | 中南大学湘雅三医院      |
| 2702 | 联合基金 | 嗜酸粒细胞性鼻息肉中Sema3A调控DC成熟和Treg分化参与Th2炎症的机制            | 王天生 | 中南大学湘雅三医院      |
| 2703 | 联合基金 | DsbA-L/MAMs轴对2型糖尿病肾病肾小管间质脂毒性损伤的作用与机制研究             | 阳石坤 | 中南大学湘雅三医院      |
| 2704 | 联合基金 | 利用胶质瘤PDCL库探索新型抑制剂AMG232增敏放疗的研究                     | 曾瑜  | 中南大学湘雅医院       |
| 2705 | 联合基金 | 肠道菌群代谢产物TMAO对冠心病患者氯吡格雷药物疗效个体差异的影响及机制研究             | 陈碧莲 | 中南大学湘雅医院       |
| 2706 | 联合基金 | 基于JBI循证卫生保健模式的恶性肿瘤儿童口腔黏膜炎管理循证实践方案构建及应用             | 高红梅 | 中南大学湘雅医院       |
| 2707 | 联合基金 | 血浆外泌体携带miR-206在急性A型主动脉夹层术前急性肺损伤中的生物标志物作用及诊断价值研究    | 林国强 | 中南大学湘雅医院       |
| 2708 | 联合基金 | 胰高血糖素受体特异性核酸适体修饰包封ACC1siRNA-PEG-脂质体靶向改善肝糖脂代谢及机理研究  | 刘俊  | 中南大学湘雅医院       |
| 2709 | 联合基金 | 基于特异性靶向肺癌细胞的外泌体探索miRNA协同干预多靶点和多通路在肺癌治疗的实验研究        | 刘轶平 | 中南大学湘雅医院       |
| 2710 | 联合基金 | 基于潜分类增长模型社区老年人衰弱轨迹的不良健康结局预测                        | 龙艳芳 | 中南大学湘雅医院       |
| 2711 | 联合基金 | 巨噬细胞M1/M2极化状态失衡在肌少症中的作用及机制研究                       | 卢邦宝 | 中南大学湘雅医院       |
| 2712 | 联合基金 | 巢蛋白促进胶质母细胞瘤肿瘤起始细胞分化的机制研究                           | 彭刚  | 中南大学湘雅医院       |
| 2713 | 联合基金 | LncRNA FOXD3-AS1通过FOXD3调控Bach1/HO-1信号轴加重ARDS诱导的肺损伤 | 栗枫  | 中南大学湘雅医院       |
| 2714 | 联合基金 | TMAO介导肝巨噬细胞NLRP3炎症小体促进胰岛素抵抗在2型糖尿病中的作用及机制研究         | 王爱民 | 中南大学湘雅医院       |
| 2715 | 联合基金 | ICU护理作业人体疲劳度量模型的构建与验证——基于人机工程学理论                   | 袁素娥 | 中南大学湘雅医院       |
| 2716 | 联合基金 | 多参数监护仪警报个性化设置的决策机理、干预方案及应用效果研究：基于行为改变轮理论           | 岳丽青 | 中南大学湘雅医院       |
| 2717 | 联合基金 | 肺癌患者导管相关性血栓遗传病因及风险预测：一项前瞻性队列研究                     | 张京慧 | 中南大学湘雅医院       |
| 2718 | 联合基金 | 体外冲击波抑制IGF2BP2介导的NLRP3炎症小体活化延缓骨关节炎软骨细胞焦亡的机制研究      | 周阳  | 中南大学湘雅医院       |
| 2719 | 联合基金 | MCP-1的DNA甲基化在视网膜静脉阻塞中的作用及机制研究                      | 朱颖  | 中南大学湘雅医院       |
| 2720 | 联合基金 | Derlin-1在头颈部鳞癌中对紫杉醇耐药性作用机制的研究                      | 黎可华 | 株洲市中心医院        |
| 2721 | 联合基金 | miR-155在绝经后女性2型糖尿病性骨质疏松症的临床表达及其机制的探索               | 刘红  | 株洲市中心医院        |
| 2722 | 联合基金 | 银黄清肺胶囊上市后再评价研究                                     | 李艳波 | 湖南安邦制药股份有限公司   |
| 2723 | 联合基金 | 碘海醇注射液一致性评价研究                                      | 杨华  | 湖南汉森制药股份有限公司   |
| 2724 | 联合基金 | 抗病毒药物磷酸奥司他韦的工艺开发                                   | 田家林 | 湖南欧亚药业有限公司     |
| 2725 | 联合基金 | 二聚体型抗流感新药的设计、合成及生物活性研究                             | 朱颖熹 | 湖南千金湘江药业股份有限公司 |
| 2726 | 联合基金 | 病理性近视相关的基因遗传变异-环境相互作用及左旋多巴敏感性的研究                   | 田彧  | 湖南省儿童医院        |

|      |      |   |     |                          |
|------|------|---|-----|--------------------------|
| 2727 | 联合基金 | 基于“互联网+”中药配方颗粒生产企业追溯体系建设研究                        | 林新文 | 湖南省食品药品监督管理局投诉举报中心       |
| 2728 | 联合基金 | 湖湘常用中药炮制辅料标准的提升与评价                                | 方磊  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2729 | 联合基金 | 肾石通颗粒质量标准研究及评价                                    | 胡亮  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2730 | 联合基金 | 复方锌铁钙口服溶液质量研究及处方工艺合理性确认                           | 李琦  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2731 | 联合基金 | 丙戊酰胺原料及片剂质量标准提高研究                                 | 刘轶  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2732 | 联合基金 | 真耳分析系统的研究   | 吴碧涛 | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2733 | 联合基金 | 舒缓修复类化妆品中52种禁用抗过敏成分的检测方法研究                        | 殷帅  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2734 | 联合基金 | 常用供制备透析用制剂药用辅料乳酸钠等6种高盐物质中铝含量通用检测方法的建立及评价          | 张悦  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2735 | 联合基金 | 小分子肽药物醋酸奥曲肽注射液活性药物与关键辅料乳酸的化学相容性研究                 | 周颖  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2736 | 联合基金 | 可溶性生长刺激表达基因2蛋白检测试剂的研制与评价                          | 吴昭昭 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心       |
| 2737 | 联合基金 | 基于质量控制的临床试验经费核算管理系统研                              | 李莲  | 湖南省肿瘤医院                  |
| 2738 | 联合基金 | 医用顺应性硅橡胶球囊破裂的影响因素及质量控制方法研究                        | 黄凯  | 湖南特瑞精密医疗器械有限公司           |
| 2739 | 联合基金 | 人脂肪间充质干细胞微球可注射凝胶治疗骨性关节炎的机制研究和质量检测                 | 邹江鹰 | 湖南源品细胞生物科技有限公司           |
| 2740 | 联合基金 | 记忆型CAR-T细胞的制备工艺、质控方法开发及监管科学研究                     | 陈泽建 | 湖南远泰生物技术有限公司             |
| 2741 | 联合基金 | 夏枯草质量标准研究   | 谢菁琛 | 湖南中医药大学                  |
| 2742 | 联合基金 | 基于肠道菌群及LPS-TLR4/NF-kB通路探讨晕清降压方对肥胖相关性高血压的疗效机制及临床研究 | 刘春华 | 湖南中医药大学第二附属医院            |
| 2743 | 联合基金 | 菊藻丸通过PTEN/PI3K/Akt/mTOR信号通路发挥抗乳腺癌作用的机制            | 欧阳志 | 湖南中医药大学第二附属医院            |
| 2744 | 联合基金 | 基于“心与小肠相表里”的湘产百合抗抑郁作用机制及药效物质基础研究                  | 黄莉  | 湖南中医药大学第一附属医院            |
| 2745 | 联合基金 | 基于HACCP体系的中药贴膏全流程质量控制体系的构建                        | 李晓屏 | 湖南中医药大学第一附属医院            |
| 2746 | 联合基金 | 益龄精制剂过程特征成分变化规律及其质量控制方法研究                         | 黄胜  | 九芝堂股份有限公司                |
| 2747 | 联合基金 | 国家临床必需易短缺药品缩宫素注射液一致性评价研究                          | 贺莲  | 康普药业股份有限公司               |
| 2748 | 联合基金 | 实时动态血糖监测仪准确度指标的溯源性建立及评价研究                         | 付亚成 | 可孚医疗科技股份有限公司             |
| 2749 | 联合基金 | 基于抑制铁死亡拮抗心肌细胞缺氧损伤探讨人参皂苷Rg1改善急性心肌梗死                | 冯聚玲 | 南华大学                     |
| 2750 | 联合基金 | 枸橼酸托法替布连续流合成和在线快检技术研究                             | 曾伟强 | 天地恒一制药股份有限公司             |

|      |      |  |     |                          |
|------|------|--|-----|--------------------------|
| 2751 | 联合基金 | 清热消炎宁片质量标准与抗菌抗病毒作用机制研究                             | 马洁  | 天地恒一制药股份有限公司             |
| 2752 | 联合基金 | 癌症早诊早治穿刺导航机器人的临床示范应用研究                             | 许章华 | 湘潭市中心医院                  |
| 2753 | 联合基金 | 土家药球药隔重楼药材质量标准研究                                   | 余永红 | 湘西土家族苗族自治州食品药品检验所        |
| 2754 | 联合基金 | 基于GLP-1/Wnt/ $\beta$ -catenin信号轴探讨六味地黄对2型糖尿病机制研究   | 周牡娜 | 益阳医学高等专科学校               |
| 2755 | 联合基金 | 一种新型葡萄糖酸钙锌口服溶液的研究开发                                | 舒森  | 岳阳新华达制药有限公司              |
| 2756 | 联合基金 | 基于Endoport联合神经内镜清除脑血肿的技术优化及产品研发和前瞻性临床应用研究          | 李永亮 | 长沙科众医疗科技有限公司             |
| 2757 | 联合基金 | 基于GC-SAW检测吸入性及静脉麻醉药呼出气浓度                           | 何鸽飞 | 长沙市第一医院                  |
| 2758 | 联合基金 | 化妆品中危害成分检测关键技术研究                                   | 汪辉  | 长沙市食品药品检验所               |
| 2759 | 联合基金 | 颈动脉斑块的超声智能诊断系统研发与临床应用                              | 何昊  | 中南大学湘雅二医院                |
| 2760 | 联合基金 | 茴三硫对缺血再灌注损伤心肌细胞线粒体的保护作用及机制研究                       | 李辉  | 中南大学湘雅二医院                |
| 2761 | 联合基金 | 基于微观模拟的狼疮性肾炎决策分析模型的构建与卫生经济学评价研究                    | 易利丹 | 中南大学湘雅二医院                |
| 2762 | 联合基金 | 一种低浓度壬二酸油剂的研发                                      | 鲁建云 | 中南大学湘雅三医院                |
| 2763 | 联合基金 | 基于真实世界数据的医疗器械再评价方法研究                               | 彭伟莲 | 中南大学湘雅三医院                |
| 2764 | 联合基金 | 基于药物素养理论的慢性肾脏病患者居家安全用药阶段化移动管理模式构建及干预研究             | 汪江林 | 中南大学湘雅三医院                |
| 2765 | 联合基金 | 基于BRAF基因多态性构建左甲状腺素在甲状腺癌的生理药动力学模型                   | 曾双双 | 中南大学湘雅医院                 |
| 2766 | 联合基金 | 新型 $\beta$ 内酰胺酶抑制剂复方制剂治疗CRE的真实世界研究                 | 胡琴  | 中南大学湘雅医院                 |
| 2767 | 联合基金 | 离子通道基因多态性对丙戊酸抗癫痫疗效的影响                              | 罗佳  | 中南大学湘雅医院                 |
| 2768 | 联合基金 | 基于LC-DAD-MS和SPR技术探索肾移植患者中五酯胶囊代谢物与他克莫司的药物相互作用及MBI机制 | 叶倩倩 | 中南大学湘雅医院                 |
| 2769 | 联合基金 | 湖南省独家品种盐酸地芬尼多片原料药的多晶型研究                            | 高海丽 | 株洲千金药业股份有限公司             |
| 2770 | 联合基金 | 富马酸伏诺拉生片质量标准研究                                     | 朱跃芳 | 株洲市食品药品检验所               |
| 2771 | 联合基金 | 柿叶黄酮控释片制备及其相关体外研究                                  | 王彦辰 | 株洲市中心医院                  |
| 2772 | 联合基金 | 湖南省中药材质量标准提升研究                                     | 李文莉 | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2773 | 联合基金 | 基于分子探针技术的结核分枝杆菌检测试剂盒的创新研制                          | 曾文彬 | 中南大学                     |
| 2774 | 联合基金 | 脂肪干细胞移植对治疗结直肠癌疗效评价的初步研究                            | 尹军  | 衡阳市中心医院                  |
| 2775 | 联合基金 | 基于中成药二次开发考察妇科千金片君药千斤拔药理作用机制和安全性研究                  | 邓友田 | 湖南安生美药物研究院有限公司           |
| 2776 | 联合基金 | 医用高分子材料表面亲水改性及其稳定性研究                               | 朱家俊 | 湖南大学                     |
| 2777 | 联合基金 | 抗心衰药物注射用二丁酰环磷腺苷钠的研制                                | 王向峰 | 湖南尔康制药股份有限公司             |
| 2778 | 联合基金 | 单极低温等离子体复合动态阻抗下增强型切凝技术研究                           | 李伟  | 湖南菁益医疗科技有限公司             |
| 2779 | 联合基金 | 质子泵抑制剂雷贝拉唑钠肠溶片质量标准深化研究                             | 何莉  | 湖南九典制药股份有限公司             |



|      |      |   |     |                          |
|------|------|---|-----|--------------------------|
| 2780 | 联合基金 | 胃肠道气泡分解药西甲硅油乳剂一致性评价研究                             | 梁胜华 | 湖南九典制药股份有限公司             |
| 2781 | 联合基金 | 一种热熔型压敏胶经皮给药系统处方工艺设计与质量评价                         | 肖稳定 | 湖南九典制药股份有限公司             |
| 2782 | 联合基金 | 对乙酰氨基酚直肠双相释药系统的构建及体内外评价                           | 张传香 | 湖南省儿童医院                  |
| 2783 | 联合基金 | 心脉隆通过HO-1调控线粒体自噬减轻脓毒症心肌细胞焦亡损伤的作用和机制研究             | 袁李礼 | 湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）       |
| 2784 | 联合基金 | 基于全自动生物样本库的肿瘤监测随访系统及对肿瘤治疗作用研究                     | 陈菁菁 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 2785 | 联合基金 | 基于智慧护理闭环管理模式在抗菌药不良反应监测中的应用研究                      | 龚放华 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 2786 | 联合基金 | 盐酸青藤碱通过HO-1抑制铁死亡而保护脓毒症肺损伤的机制研究                    | 蒋宇  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 2787 | 联合基金 | 基于血清代谢组学和机器学习的急性药物性肝损伤早期诊断模型研究                    | 谭波宇 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 2788 | 联合基金 | 右美托咪啶调控CLIC4/NLRP3轴增强气道上皮细胞损伤修复功能                 | 王佳  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 2789 | 联合基金 | 替罗菲班在防治颅内动脉瘤支架辅助栓塞围手术期血栓栓塞并发症的有效性和安全性的临床研究        | 张欢  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）    |
| 2790 | 联合基金 | 药用辅料二氧化钛遮光效力与功能性指标相关性研究                           | 蒋贇  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2791 | 联合基金 | 药用辅料苯甲酸钠在合剂中的应用研究及其在维血宁合剂中的抑菌效力示范性研究              | 石蓉  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2792 | 联合基金 | 复方氨基酸注射液不良反应来源及其机制探索的示范性研究                        | 肖菁  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2793 | 联合基金 | 贴敷类医疗器械非法添加常见解热镇痛抗炎药、抗过敏药检测方法研究                   | 颜敏  | 湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心） |
| 2794 | 联合基金 | 金圣草黄素通过PI3K-AKT-mTORC1通路调控SREBP1诱导铁死亡抗肝癌的作用及机制研究  | 黎银波 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心       |
| 2795 | 联合基金 | 药品上市后变更备案标准化审评研究                                  | 陆才洋 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心       |
| 2796 | 联合基金 | 基于通用DNA身份证的湖南省炮制规范中动物类药材真伪鉴别研究与质量监管               | 蔡媛  | 湖南省中医药研究院                |
| 2797 | 联合基金 | 基于STR图谱鉴定龟甲、鳖甲及其饮片的质控研究                           | 刘会  | 湖南省中医药研究院                |
| 2798 | 联合基金 | 基于代谢组学探讨胃复方调控PI3K/AKT/mTOR信号通路影响氨基酸代谢治疗胃癌的效应及机制研究 | 李东芳 | 湖南省肿瘤医院                  |
| 2799 | 联合基金 | POU2F1介导的糖代谢重编程调控结肠癌恶性演进和耐药的作用机制研究                | 廖前进 | 湖南省肿瘤医院                  |
| 2800 | 联合基金 | 艾司氯胺酮介导PFC内mGluR5信号调节慢性疼痛及相关抑郁的研究                 | 苏晨  | 湖南省肿瘤医院                  |
| 2801 | 联合基金 | 基于AR-HDAC6双靶点抗前列腺癌药物的设计、合成及生物活性研究                 | 徐广宇 | 湖南师范大学                   |

|      |      |  |     |                |
|------|------|--|-----|----------------|
| 2802 | 联合基金 | 一种安全型肝癌GPC3-CAR-T细胞疗法的开发                               | 胡璧梁 | 湖南思为康医药有限公司    |
| 2803 | 联合基金 | 地屈孕酮原料药制备技术的研究   | 曾春玲 | 湖南新合新生物医药有限公司  |
| 2804 | 联合基金 | 救美菇农把等5种伺药材标准研究  | 郑钦方 | 湖南医药学院         |
| 2805 | 联合基金 | 基于微混合技术的青风藤渗漉液碱化工艺研究                                   | 彭祖仁 | 湖南正清制药集团股份有限公司 |
| 2806 | 联合基金 | 基于谱效关系研究妇科千金片/胶囊的质量标准                                  | 林丽美 | 湖南中医药大学        |
| 2807 | 联合基金 | 基于Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路研究羊蹄躑干预类风湿性关节炎FLS活化增殖的作用机制  | 刘笑蓉 | 湖南中医药大学        |
| 2808 | 联合基金 | 基于NF- $\kappa$ B/Nrf2通路交互作用研究五岭龙胆乙酸乙酯提取物对小鼠急性肝损伤的保护及作用 | 彭江丽 | 湖南中医药大学        |
| 2809 | 联合基金 | 雷公藤红素干预癌旁脂肪组织抗肾癌转移的作用与机制                               | 覃丽  | 湖南中医药大学        |
| 2810 | 联合基金 | 新型c-Met抑制剂的设计、合成及生物活性研究                                | 王福东 | 湖南中医药大学        |
| 2811 | 联合基金 | 基于拓扑指数分析法的桑源药材不同部位改善胰岛素抵抗的异效机制研究                       | 周晋  | 湖南中医药大学        |
| 2812 | 联合基金 | 铁笛润喉含片核心关键技术研究   | 邓桂明 | 湖南中医药大学第一附属医院  |
| 2813 | 联合基金 | 基于MG活化介导的COX/PGs通路研究乳腺癌并发抑郁症海马神经元损伤机制及逍遥抗癌解郁方干预        | 韩远山 | 湖南中医药大学第一附属医院  |
| 2814 | 联合基金 | 基于肠菌共代谢的百合地黄汤抗抑郁药效物质基础与作用机制研究                          | 唐林  | 湖南中医药大学第一附属医院  |
| 2815 | 联合基金 | 基于温敏型纳米凝胶对阳痿脐疗药物新剂型开发应用研究                              | 杨磊  | 湖南中医药大学第一附属医院  |
| 2816 | 联合基金 | 基于三点结合的Y形尿素酶抑制剂的设计、合成与活性研究                             | 肖竹平 | 吉首大学           |
| 2817 | 联合基金 | 阿伐那非的质量标准研究  | 孙允凯 | 南华大学           |
| 2818 | 联合基金 | 原料药拉莫三嗪质量标准提升和质量控制体系建立的研究                              | 姜金生 | 三金集团湖南三金制药有限公司 |
| 2819 | 联合基金 | 基于成像质谱对道地药材平江白术质量标志物的空间分布评价                            | 夏丽琼 | 岳阳市中医医院        |
| 2820 | 联合基金 | 艾柱艾灸治疗自动化设备的技术探索及产业化研究                                 | 葛立  | 岳阳职业技术学院       |
| 2821 | 联合基金 | 基于核酸适配体的氧化三甲胺快检方法开发与应用                                 | 陈露露 | 长沙都正生物科技股份有限公司 |
| 2822 | 联合基金 | 基于NRF2/NLRP3炎性小体信号通路探讨丹参酮IIA改善心肌梗死的机制研究                | 易娜  | 长沙市第四医院        |
| 2823 | 联合基金 | 甲基莲心碱通过SQSTM1/p62调控Twist1自噬降解抑制小细胞肺癌侵袭转移的作用及机制研究       | 刘萍  | 长沙市第一医院        |
| 2824 | 联合基金 | 全自动粪便分析系统的研发与产业化                                       | 贺劲松 | 长沙协大生物科技有限公司   |
| 2825 | 联合基金 | 基于人工智能技术的药物毒性预测研究及毒性预测系统的开发                            | 曹东升 | 中南大学           |
| 2826 | 联合基金 | 基于核酸适配体的手性药物拆分方法的理论可行性研究                               | 余鹏  | 中南大学           |
| 2827 | 联合基金 | 靶向RSK2的小分子抑制剂筛选及抗三阴性乳腺癌研究                              | 程岩  | 中南大学湘雅二医院      |
| 2828 | 联合基金 | 甘草调控Sirt1防治胆汁淤积型肝损伤的作用机制研究                             | 龚慧  | 中南大学湘雅二医院      |
| 2829 | 联合基金 | 基于NF- $\kappa$ B通路研究肺复方改善顺铂损伤气阴两虚肺癌小鼠胃肠黏膜的作用与机制        | 李海英 | 中南大学湘雅二医院      |
| 2830 | 联合基金 | NLRP3介导小白菊内酯对阿霉素治疗乳腺癌的减毒增效作用研究                         | 刘健  | 中南大学湘雅二医院      |

|      |      |  |     |                 |
|------|------|--|-----|-----------------|
| 2831 | 联合基金 | Palbociclib靶向CDK4在腺泡型横纹肌肉瘤糖代谢重编程及侵袭转移中的作用及其机制研究    | 王斯斯 | 中南大学湘雅二医院       |
| 2832 | 联合基金 | 新型正压雾化技术在脑卒中患者中的应用模式研究                             | 黄献  | 中南大学湘雅三医院       |
| 2833 | 联合基金 | 芒柄花黄素通过GPER激活PI3K/Akt/eNOS信号通路改善心肌缺血再灌后无复流的作用及机制   | 陈婷  | 中南大学湘雅医院        |
| 2834 | 联合基金 | 拉莫三嗪导致SJS/TEN超敏反应的基因组学标志物筛查                        | 陈尧  | 中南大学湘雅医院        |
| 2835 | 联合基金 | 基于TDM的胃肠间质瘤患者全病程MTM服务模式构建与质量评价研究                   | 成舒乔 | 中南大学湘雅医院        |
| 2836 | 联合基金 | 基于食欲素靶标的降血压筛选方法对三种常用传统降血压中药中双苄基异喹啉类成分的发掘及其三维药效团研究  | 贺佳  | 中南大学湘雅医院        |
| 2837 | 联合基金 | 基于带内标增强基底的表面增强拉曼光谱在治疗药物浓度快速分析中的应用研究                | 刘海涛 | 中南大学湘雅医院        |
| 2838 | 联合基金 | 直线型切割吻合器与管型吻合器在远端胃癌根治术胃肠吻合中优劣性比较的临床研究              | 刘合利 | 中南大学湘雅医院        |
| 2839 | 联合基金 | 一项开放、剂量探索输注间充质干细胞在骨关节炎患者的安全性、耐受性与细胞代谢动力学早期临床试验     | 秦群  | 中南大学湘雅医院        |
| 2840 | 联合基金 | CDK7 靶向抑制剂重塑 CML 超级增强子转录复合体增强 TKI 早期分子应答的机制研究      | 屈强  | 中南大学湘雅医院        |
| 2841 | 联合基金 | 褪黑素通过干扰脂肪细胞胞外囊泡装载NAMPT阻止巨噬细胞M2极化在抑制胶质瘤发生发展中的作用机制研究 | 宋涛  | 中南大学湘雅医院        |
| 2842 | 联合基金 | 基于化学计量学技术建立中药保健品中非法添加物的高通量质谱鉴定方法                   | 薛莹  | 中南大学湘雅医院        |
| 2843 | 联合基金 | 中药提取物水飞蓟宾衍生物的半合成及其保肝活性研究                           | 金秉德 | 株洲千金药业股份有限公司    |
| 2844 | 联合基金 | 基于分子印迹电化学传感器快速检测化妆品中喹诺酮类抗生素研究                      | 夏用恢 | 株洲市食品药品检验所      |
| 2845 | 联合基金 | 银杏叶提取物注射液调控miR-155-5p/SIRT1/TLR4信号轴改善百草枯所致急性肺损伤的机制 | 刘根林 | 株洲市中心医院         |
| 2846 | 联合基金 | 湖南省自动售水机运营市场监管研究与实践                                | 罗雄峰 | 衡阳计量测试中心        |
| 2847 | 联合基金 | 纸塑复合包装材料水性油墨迁移研究及安全评价                              | 钟泽辉 | 湖南工业大学          |
| 2848 | 联合基金 | 基于贝叶斯模型修正的风电机组数字孪生建模及服役质量评估方法研究                    | 肖钊  | 湖南科技大学          |
| 2849 | 联合基金 | UPLC-Q/Orbitrap高分辨质谱非定向快速筛查粮食加工品中真菌毒素及定向确证研究       | 荆辉华 | 湖南省产商品质量监督检验研究院 |
| 2850 | 联合基金 | 飞行时间质谱构建不同血清型沙门氏菌的指纹图谱模型研究                         | 刘兰  | 湖南省产商品质量监督检验研究院 |
| 2851 | 联合基金 | 疏水性低共熔溶剂微萃取体系的构筑及对食品模拟物中内分泌干扰物的分离富集                | 万富  | 湖南省产商品质量监督检验研究院 |
| 2852 | 联合基金 | LDPE膜中活性黄酮的缓释特性及茶油货架期实践                            | 徐文泱 | 湖南省产商品质量监督检验研究院 |
| 2853 | 联合基金 | 低频振动机器视觉校准方法量值溯源关键技术研究                             | 陈红江 | 湖南省计量检测研究院      |
| 2854 | 联合基金 | 基于机器学习的肝脏CT序列图像分割方法研究                              | 陈津津 | 湖南省计量检测研究院      |
| 2855 | 联合基金 | 真空绝热式量热仪测定热值方法的研究                                  | 胡彪  | 湖南省计量检测研究院      |
| 2856 | 联合基金 | 氢燃料电池组多场耦合机理建模及性能提升研究                              | 李庆先 | 湖南省计量检测研究院      |
| 2857 | 联合基金 | 数据模型驱动的风电机组服役质量在线监测与评价方法研究                         | 向德  | 湖南省计量检测研究院      |

|      |      |  |     |                  |
|------|------|--|-----|------------------|
| 2858 | 联合基金 | 水质监测大数据驱动的水体水质预测研究                           | 肖克  | 湖南省计量检测研究院       |
| 2859 | 联合基金 | 接触网几何参数测量仪关键计量特性溯源技术的创新性研究                   | 张拥军 | 湖南省计量检测研究院       |
| 2860 | 联合基金 | 便携式卧式罐容积快速检测方法的研究                            | 朱宁  | 湖南省计量检测研究院       |
| 2861 | 联合基金 | 基于力磁效应的自卸车法兰面螺栓松动检测技术研究                      | 曾立英 | 湘潭市工矿电传动车辆质量检验中心 |
| 2862 | 联合基金 | 基于LC-MS/MS技术解析米糠谷维素转化特性及其抗炎活性功能评估            | 林海  | 益阳市产商品质量监督检验研究院  |
| 2863 | 联合基金 | 面向计量监测的指针型仪表计算机视觉智能判读方法研究                    | 蔡汪洋 | 长沙理工大学           |
| 2864 | 联合基金 | 特膳食品中功能肽及特异蛋白的高效识别关键技术研究                     | 王美玲 | 中国检验认证集团湖南有限公司   |
| 2865 | 联合基金 | 基于级联多酶纳米反应器的重金属光电化学传感分析研究                    | 王琼  | 中南林业科技大学         |
| 2866 | 联合基金 | 几类非线性弹性杆(组)的振动问题及减振降噪技术研究                    | 罗李平 | 衡阳师范学院           |
| 2867 | 联合基金 | 茶油中新型污染物高通量灵敏检测关键技术研究                        | 傅黎春 | 衡阳市市场监督检验检测中心    |
| 2868 | 联合基金 | 竹节纱面料虚拟设计与风格表征方法                             | 武世锋 | 湖南工程学院           |
| 2869 | 联合基金 | 压榨植物油中类溶剂残留的筛查与形成机制研究                        | 陈同强 | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2870 | 联合基金 | 芷江甜茶主要功效成分及其加工工艺变化的研究                        | 康绍英 | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2871 | 联合基金 | 基于基因探针扫描技术检测食品中赭曲霉毒素A的新方法                    | 李灿  | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2872 | 联合基金 | 食品中多种利尿类兴奋剂检测方法研究                            | 李涛  | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2873 | 联合基金 | 泡椒凤爪中污染菌溯源与防腐技术研究                            | 宋晟  | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2874 | 联合基金 | 湖南省不同地区油茶籽油营养成分特征规律及内源抗氧化机制研究                | 唐小兰 | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2875 | 联合基金 | 氢燃料电池用空压机智能化性能评估及健康状态的在线辨识研究                 | 夏言  | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2876 | 联合基金 | 动物源性食品中农药多残留检测技术及膳食暴露评估研究                    | 肖泳  | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2877 | 联合基金 | 基于多种样品前处理技术和色谱质谱检测方法对食品中新型双酰胺类杀虫剂残留的快速检测体系研究 | 袁列江 | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2878 | 联合基金 | 基于新型碳复合材料的便携式有机磷污染物快检电化学传感器研究                | 赵金尧 | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2879 | 联合基金 | 海藻糖合成酶高产菌株选育模型建立及机理研究                        | 周培华 | 湖南省产商品质量监督检验研究院  |
| 2880 | 联合基金 | 基于EIS分析的锂电池健康状态在线评估方法研究                      | 柏文琦 | 湖南省计量检测研究院       |
| 2881 | 联合基金 | 具有自动校准功能的便携式智能声级测量装置研究                       | 曹雄恒 | 湖南省计量检测研究院       |
| 2882 | 联合基金 | 面向选区激光熔化增材制造的激光功率计量与检测系统应用基础研究               | 侯亚平 | 湖南省计量检测研究院       |
| 2883 | 联合基金 | 基于区块链的电能量检定平台研究                              | 李华  | 湖南省计量检测研究院       |
| 2884 | 联合基金 | 北斗RDSS短报文通信终端测试系统的计量关键技术研究                   | 刘寒遥 | 湖南省计量检测研究院       |
| 2885 | 联合基金 | 微生物气溶胶监测技术评价体系的建立及应用                         | 马一航 | 湖南省计量检测研究院       |

|      |      |                                       |      |                       |
|------|------|---------------------------------------|------|-----------------------|
| 2886 | 联合基金 | 基于快速热解的电子废弃物中非金属相热解特性和协同热解作用机理及固溴研究   | 欧阳星星 | 湖南省计量检测研究院            |
| 2887 | 联合基金 | 富硒大米中硒成分质量标准研制关键技术研究                  | 任昀   | 湖南省计量检测研究院            |
| 2888 | 联合基金 | 大型风力发电机组服役质量检测监测优化技术及标准体系研究           | 王晋威  | 湖南省计量检测研究院            |
| 2889 | 联合基金 | 基于仿生曝气法的BOD在线快速检测机理、模型和方法研究           | 王理   | 湖南省计量检测研究院            |
| 2890 | 联合基金 | 基于金纳米粒子-咖啡环效应的生物传感检测方法的研究             | 王思思  | 湖南省计量检测研究院            |
| 2891 | 联合基金 | 烟煤黏结指数测定影响因素分析及溯源体系建立                 | 肖珍芳  | 湖南省计量检测研究院            |
| 2892 | 联合基金 | 直流分流器检定装置校准方法研究                       | 谢小军  | 湖南省计量检测研究院            |
| 2893 | 联合基金 | 高精度气体层流流量计量值溯源关键技术研究                  | 徐旷宇  | 湖南省计量检测研究院            |
| 2894 | 联合基金 | 高精度线位移传感器动态溯源关键技术研究                   | 杨璐   | 湖南省计量检测研究院            |
| 2895 | 联合基金 | 新冠肺炎放射诊断影像关键计量参数模型的建立及溯源方法研究          | 易大志  | 湖南省计量检测研究院            |
| 2896 | 联合基金 | 基于物联网的电能质量监测装置远程量值传递与溯源技术研究及其误差评价     | 喻准   | 湖南省计量检测研究院            |
| 2897 | 联合基金 | 基于LDV测速技术的现场风量测量方法及应用研究               | 周艳   | 湖南省计量检测研究院            |
| 2898 | 联合基金 | 环境空气质量自动监测系统原位计量溯源新方法                 | 朱翔   | 湖南省计量检测研究院            |
| 2899 | 联合基金 | 亚硝酸盐对雄性生殖系统影响的毒理学评估及毒性通路分析            | 朱海伦  | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） |
| 2900 | 联合基金 | 兽药饲料中非法添加物快速筛查方法学研究与应用                | 隆雪明  | 湖南省兽药饲料监察所            |
| 2901 | 联合基金 | 烟花爆竹燃放产物检测方法研究                        | 朱玉平  | 湖南省烟花爆竹产品安全质量检验中心     |
| 2902 | 联合基金 | 标准化支撑地理标志发展的机制与对策研究                   | 盛立新  | 湖南省质量和标准化研究院          |
| 2903 | 联合基金 | 返青箬叶中重金属铜迁移的分析研究                      | 刘立萍  | 怀化市食品药品检验所            |
| 2904 | 联合基金 | 畜禽产品中巴喹普林残留检测关键技术及安全风险评估研究            | 袁邦群  | 娄底市食品药品检验检测所          |
| 2905 | 联合基金 | 高性能耐高纹波全固态铝电解电容器电解质研究                 | 宋艳春  | 益阳市产商品质量监督检验研究院       |
| 2906 | 联合基金 | 双通道微芯片毛细管电泳-安培检测法在体内药物快速、高效检测的应用研究    | 李慧敏  | 岳阳市质量计量检验检测中心         |
| 2907 | 联合基金 | 永磁盘式强磁选机磁场分布与感应强度优化设计检测原理及方法研究        | 杨志远  | 岳阳市质量计量检验检测中心         |
| 2908 | 联合基金 | 基于超高效液相色谱-飞行时间质谱法快速筛查保健酒中非法添加那非类药物的研究 | 黄小贝  | 长沙市食品药品检验所            |
| 2909 | 联合基金 | 生物耐久木塑复合材料增强机理及性能评估研究                 | 张明龙  | 中南林业科技大学              |