

2022年度湖北省自然科学基金创新发展联合基金重点项目拟立项清单

| 序号 | 指南分类 | 项目名称 | 依托单位 |
|----|---------|---|--------------------------------|
| 1 | 黄石联合基金 | 基于微通道反应器处理高浓度化工废水的催化湿式氧化动力学与机理研究 | 中南民族大学 |
| 2 | 黄石联合基金 | 高倍率与低成本磷酸铁锂商业锂离子电池电解液的关键问题研究 | 湖北师范大学 |
| 3 | 黄石联合基金 | 矿区复合污染土壤绿色低碳修复关键技术与示范 | 华中农业大学 |
| 4 | 黄石联合基金 | 工业共融机器人数字孪生示教机理及自适应轨迹控制研究 | 湖北理工学院 |
| 5 | 黄石联合基金 | 白血病抑制因子在骨质疏松发展及牙槽骨吸收中的作用及相关机制研究 | 黄石市中心医院 |
| 6 | 襄阳联合基金 | 新一代固体化学氧性能和产氧机理研究 | 湖北航天化学技术研究所 |
| 7 | 襄阳联合基金 | 低成本、长寿命磷酸锰铁锂正极材料高效制备及软包电芯开发研究 | 湖北隆中实验室 |
| 8 | 襄阳联合基金 | 乳酸菌新物种挖掘及其与鲜广椒风味品质形成机制研究 | 湖北文理学院 |
| 9 | 襄阳联合基金 | 建筑垃圾产品性质劣化的机理研究 | 湖北文理学院 |
| 10 | 襄阳联合基金 | 环境内分泌干扰物致不孕不育和出生缺陷：跨代效应识别及表观机制研究 | 襄阳市第一人民医院 |
| 11 | 气象联合基金 | 基于双偏振天气雷达的强对流天气快速分析预警技术研究 | 武汉中心气象台(长江流域水文气象预报台、湖北省决策气象服务) |
| 12 | 气象联合基金 | 基于双偏振雷达的对流性大风发生机制和智能识别技术研究 | 中国气象局武汉暴雨研究所 |
| 13 | 气象联合基金 | 长江流域两类高温干旱复合事件的形成机理和预测方法研究 | 中国地质大学(武汉) |
| 14 | 气象联合基金 | 长江流域夏季高温干旱复合事件形成机理和预测方法研究 | 武汉区域气候中心 |
| 15 | 气象联合基金 | 湖北典型生态系统碳源/汇及其对气候变化的响应研究 | 武汉区域气候中心 |
| 16 | 气象联合基金 | 武汉市秋冬季大气环流-边界层-热穹顶共轭结构及其对持续重污染过程耦合增益机理研究 | 武汉大学 |
| 17 | 气象联合基金 | 风光水能互补协同机理及耦合预报方法研究 | 湖北省气象服务中心(湖北省专业气象服务台) |
| 18 | 气象联合基金 | 基于多源资料的湖北省历史气温精细网格数据重构技术研究 | 湖北省气象信息与技术保障中心 |
| 19 | 气象联合基金 | 积层混合云宏观物理特征及催化响应机理研究 | 湖北省气象服务中心(湖北省专业气象服务台) |
| 20 | 中医药联合基金 | 基于“肝脾不和”理论探讨消黄去疸汤抑制JAK2/STAT3通路调节肝脏炎症改善胆汁淤积性肝病的机制研究 | 中国人民解放军中部战区总医院 |
| 21 | 中医药联合基金 | 槲皮素治疗SARS-CoV-2 N蛋白引起的慢性肾损伤的作用机制研究 | 湖北省中医院 |
| 22 | 中医药联合基金 | 基于MCT1调控髓鞘-轴突能量代谢研究VaD精神行为异常的神经环路机制及薯蓣健脾益智合剂干预作用 | 湖北省中医院 |
| 23 | 中医药联合基金 | 大黄素上调SIRT3减轻线粒体PINK1乙酰化水平减轻急性肾损伤细胞凋亡的机制研究 | 湖北省中医院 |
| 24 | 中医药联合基金 | 基于FXR糖脂代谢通路探究“标本配穴”电针预处理防治糖尿病心肌病的作用机制 | 湖北省中医院 |
| 25 | 三峡联合基金 | 基于企业架构的流域信息模型研究 | 中国长江三峡集团有限公司 |
| 26 | 三峡联合基金 | 西部高堆石坝面板混凝土的开裂机理研究 | 水利部长江水利委员会 |
| 27 | 三峡联合基金 | 流域梯级水电数据-模型-业务耦合机制及其系统集成方法研究 | 中国长江电力股份有限公司 |
| 28 | 三峡联合基金 | 全要素预报下水风光储一体化多时间尺度协同机理及容量规划研究 | 武汉大学 |
| 29 | 三峡联合基金 | 水电站混凝土结构和金属结构表面淡水壳菜防治机理研究 | 武汉理工大学 |
| 30 | 三峡联合基金 | 抽水蓄能电站软岩筑坝材料分区智能优化研究 | 武汉大学 |
| 31 | 三峡联合基金 | 压缩空气储能电站地下人工硐库密封结构疲劳特性及长期变形研究 | 中国科学院武汉岩土力学研究所 |
| 32 | 三峡联合基金 | 长江中下游浅水湖泊生态系统中磷的形态转化机理研究 | 三峡大学 |
| 33 | 三峡联合基金 | 生物天然气工程沼渣、沼液高效转化复合菌剂筛选与机理研究 | 华中农业大学 |
| 34 | 三峡联合基金 | 长寿命、高比能水系钠离子电池构筑及稳定机制研究 | 三峡大学 |
| 35 | 三峡联合基金 | 垃圾化学链燃烧氧载体颗粒介观反应机理研究 | 华中科技大学 |
| 36 | 三峡联合基金 | 太阳能电池组件的零能耗降温与自清洁防污研究 | 三峡大学 |
| 37 | 三峡联合基金 | 长江流域“汛期反枯”的发生机制研究 | 水利部长江水利委员会 |

2022年度湖北省自然科学基金创新发展联合基金培育项目拟立项清单

| 序号 | 指南分类 | 项目名称 | 依托单位 |
|----|--------|--|-----------|
| 1 | 黄石联合基金 | 养殖场周边环境抗生素残留的高效检测与降解研究 | 湖北师范大学 |
| 2 | 黄石联合基金 | 酿酒摊晾用新型分级多孔材料的设计、合成与应用研究 | 湖北师范大学 |
| 3 | 黄石联合基金 | 铁基高温线性电磁材料的物性调控研究 | 湖北师范大学 |
| 4 | 黄石联合基金 | Kagome晶格中第三类外尔声子的理论和计算研究 | 武汉工程大学 |
| 5 | 黄石联合基金 | 几种机器学习算法的稳健性分析 | 湖北师范大学 |
| 6 | 黄石联合基金 | 碳源/氮源“偏向性”调控红曲菌产色素或Monacolin K的机制研 | 湖北师范大学 |
| 7 | 黄石联合基金 | 用于声表面波触摸屏的超疏水自清洁微米级薄膜及其疏水机 | 湖北师范大学 |
| 8 | 黄石联合基金 | 铝型材行业工业互联网安全技术与机制研究 | 湖北师范大学 |
| 9 | 黄石联合基金 | 复合改性污泥微生物炭对矿区土壤铬稳定化过程界面行为的调 | 湖北师范大学 |
| 10 | 黄石联合基金 | 基于生物群落结构评估黄石市湖泊生态环境的方法研究 | 湖北师范大学 |
| 11 | 黄石联合基金 | LpPYL1基因在黑麦草高温应答中的功能及分子机理的研究 | 湖北师范大学 |
| 12 | 黄石联合基金 | 鄂东南砂卡岩尾砂库重金属持续释放地球化学行为及环境风险 | 湖北理工学院 |
| 13 | 黄石联合基金 | 工程项目管理信息化的集成应用研究 | 湖北理工学院 |
| 14 | 黄石联合基金 | 核纤层蛋白偶联通路与肾透明细胞癌发生关联及机制研究 | 湖北理工学院 |
| 15 | 黄石联合基金 | 大规模铜合金铸锭的低频电磁铸造机理研究 | 湖北理工学院 |
| 16 | 黄石联合基金 | 贵金属纳米材料的绿色可控制备及形成机理研究 | 湖北理工学院 |
| 17 | 黄石联合基金 | 基于磁控冶金的钛铝合金激光选区熔化增材制造技术基础研究 | 武汉理工大学 |
| 18 | 黄石联合基金 | 处治公路软基的高效环保新型复合注浆材料研发及作用机理研 | 湖北理工学院 |
| 19 | 黄石联合基金 | 高抗腐蚀铈原子掺杂镁基团簇的储氢及其对钢铁抗腐蚀调控机 | 湖北理工学院 |
| 20 | 黄石联合基金 | 气溶胶中生物与非生物颗粒的复合作用及影响研究 | 湖北理工学院 |
| 21 | 黄石联合基金 | 面向生态系统服务的资源枯竭型城市可持续性评估与转型机制 | 湖北理工学院 |
| 22 | 黄石联合基金 | miRNA-9竞争性下调LncRNA-LIN在七氟醚损伤神经发育的机制 | 黄石市中心医院 |
| 23 | 黄石联合基金 | 基于LncRNA MYCNOS调控自噬促进脓毒症中炎症反应的机制研 | 黄石市中心医院 |
| 24 | 黄石联合基金 | IL-17A通过PI3K/Akt/mTOR信号通路调控角质形成细胞K17表达的 | 黄石市中心医院 |
| 25 | 黄石联合基金 | 基于代谢组学门冬氨酸鸟氨酸抗肝硬化的药效机制研究 | 黄石市中心医院 |
| 26 | 黄石联合基金 | 基于多模态磁共振影像融合分析的卒中后认知障碍风险预测研 | 华中科技大学 |
| 27 | 黄石联合基金 | 基于多模态影像知识图谱融合分析的脑卒中及认知障碍风险预 | 黄石市中心医院 |
| 28 | 黄石联合基金 | 异粘蛋白MTDH通过上皮间质转化促进乳腺癌转移的研究 | 黄石市中心医院 |
| 29 | 黄石联合基金 | 乳腺癌新辅助化疗前后影像组学特征预测 pCR及临床研究 | 黄石市中心医院 |
| 30 | 黄石联合基金 | AGGF1靶向ERK-HIF-1a-VEGFA信号轴调控肝细胞癌血管生成 | 黄石市中心医院 |
| 31 | 黄石联合基金 | 和侵袭转移的研究 | 黄石市中心医院 |
| 31 | 黄石联合基金 | ASC1 α 通过PI3K/AKT/mTOR信号通路上调MMP9表达促进肝 | 黄石市中心医院 |
| 32 | 黄石联合基金 | 癌细胞增殖、侵袭和迁移的机制 | 黄石市中心医院 |
| 32 | 黄石联合基金 | Drp1依赖性的线粒体自噬对慢性间歇性缺氧造成心肌重构的作 | 黄石市中心医院 |
| 33 | 黄石联合基金 | 用机制研究 | 黄石市中心医院 |
| 33 | 黄石联合基金 | 液相色谱串联质谱技术检测母体和子代维生素水平的标准化方 | 黄石市妇幼保健院 |
| 34 | 黄石联合基金 | 法和黄石地区人群参考区间的建立 | 黄石市妇幼保健院 |
| 34 | 黄石联合基金 | UC-MSCs治疗剖宫产术后子宫憩室的探索性动物实验研究 | 黄石市妇幼保健院 |
| 35 | 黄石联合基金 | 基于情景模拟式小班教学的低年资护士岗位培训新模式研究 | 黄石市妇幼保健院 |
| 36 | 黄石联合基金 | 基于临床案例的情景模拟教学在低年资护士岗位培训中的模式 | 武汉大学 |
| 37 | 黄石联合基金 | 何功明名老中医“益肾泻浊”法治慢性肾衰的临床研究 | 黄石市中医医院 |
| 38 | 黄石联合基金 | 不同靶区经颅磁刺激治疗脑卒中后吞咽障碍的疗效监测 | 黄石市中医医院 |
| 39 | 黄石联合基金 | 葛仙米多糖的稳定性及其药理活性研究 | 劲牌有限公司 |
| 40 | 黄石联合基金 | 基于叶绿体基因组的中药材种质资源研究 | 劲牌有限公司 |
| 41 | 黄石联合基金 | 高品质特殊钢精锻成形工艺的仿真及优化 | 大冶特殊钢有限公司 |
| 42 | 襄阳联合基金 | 新型光电器件多界面跨时域电荷输运机制及其输运过程调控的 | 湖北文理学院 |
| 43 | 襄阳联合基金 | 基于注意力深度网络的焊缝缺陷X射线图像表征机制研究 | 湖北文理学院 |
| 44 | 襄阳联合基金 | 精密加工中心空间精度保持性机制研究 | 湖北文理学院 |

| | | | |
|----|--------|--|----------------------------------|
| 45 | 襄阳联合基金 | 轨道交通交流牵引电机定子绕组短路故障机理研究 | 湖北文理学院 |
| 46 | 襄阳联合基金 | 电动汽车集成式热管理系统能流耦合机制研究 | 湖北文理学院 |
| 47 | 襄阳联合基金 | 新能源商用车振动馈能能效优化机理研究 | 湖北文理学院 |
| 48 | 襄阳联合基金 | 商业航天固体运载用防腐隔热一体化涂层性能调节及作用机理 | 湖北航天化学技术研究所 |
| 49 | 襄阳联合基金 | 汽车安全气囊用高氮杂环类气体发生剂制备及性能研究 | 湖北航天化学技术研究所 |
| 50 | 襄阳联合基金 | 高效轻质柔性钙钛矿太阳能电池大面积制备研究 | 武汉理工大学 |
| 51 | 襄阳联合基金 | 二维多孔富炔基热管理新材料的基础及应用研究 | 湖北航天化学技术研究所 |
| 52 | 襄阳联合基金 | 锂离子储能电池复杂非连续界面的多维表征与调控技术 | 湖北隆中实验室 |
| 53 | 襄阳联合基金 | 锰氧化物储钙性能调控与多尺度原位表征相关基础研究 | 湖北隆中实验室 |
| 54 | 襄阳联合基金 | 特色农产品复杂基质中农药残留精准识别与检测技术研究 | 湖北文理学院 |
| 55 | 襄阳联合基金 | 襄阳山药连作障碍机理研究 | 襄阳市农业科学院 |
| 56 | 襄阳联合基金 | 小麦内生菌分离筛选及其促生抗病机理研究 | 襄阳市农业科学院 |
| 57 | 襄阳联合基金 | 粮油作物中生防菌3J2MO降解黄曲霉毒素分子机制初探 | 襄阳市农业科学院 |
| 58 | 襄阳联合基金 | 旱地油菜高产机理研究 | 襄阳市农业科学院 |
| 59 | 襄阳联合基金 | 汉江流域典型新兴有机污染物的赋存特征及生物有效性研究 | 湖北文理学院 |
| 60 | 襄阳联合基金 | 襄阳特色中草药种植田污染物迁移及生物行为机理研究 | 湖北文理学院 |
| 61 | 襄阳联合基金 | 快速城市化进程中襄阳城市热岛效应的演变及驱动机制研究 | 湖北文理学院 |
| 62 | 襄阳联合基金 | 铁改性生物炭对襄阳耕地土壤镉污染的钝化修复效果研究 | 湖北文理学院 |
| 63 | 襄阳联合基金 | 感知定位辅助的可见光通信技术研究 | 湖北文理学院 |
| 64 | 襄阳联合基金 | 面向特种车辆的智慧交通调度机理研究 | 湖北文理学院 |
| 65 | 襄阳联合基金 | 基于区块链技术的“襄十随神”汽车产业供应链管理研究 | 湖北文理学院 |
| 66 | 襄阳联合基金 | 工业互联网时间敏感数据组织机理与智能分析方法研究 | 湖北文理学院 |
| 67 | 襄阳联合基金 | 沟槽型碳化硅JBS结构设计相关基础研究 | 湖北文理学院 |
| 68 | 襄阳联合基金 | 超高压二极管软恢复特性研究 | 湖北台基半导体股份有限公司 |
| 69 | 襄阳联合基金 | 槲皮素调控HSP70-p38MAPK-NLRP1炎症小体信号改善白癜风的机制研究 | 襄阳市中心医院 |
| 70 | 襄阳联合基金 | 基于RPA-CRISPR-Cas12a的可视化生物传感器构建及在临床HR-HPV感染筛查中的初步应用 | 襄阳市中心医院 |
| 71 | 襄阳联合基金 | 基于mtDNA-STING信号轴探讨炎症反应在胡蜂蛰伤急性肾损伤中的作用 | 襄阳市中心医院 |
| 72 | 襄阳联合基金 | 通过单细胞转录组测序(scRNA-seq)解析脑胶质瘤耐药细胞群体特征及分子机制研究 | 湖北文理学院 |
| 73 | 襄阳联合基金 | 先心病精准防控体系构建与应用研究 | 武汉大学 |
| 74 | 襄阳联合基金 | 基于血管类器官共生模型研究胶质瘤血管生成中Rac1的分子调 | 襄阳市第一人民医院 |
| 75 | 襄阳联合基金 | 血外泌体关键RNAs表达对胰腺癌的早期诊断及预后评估的研究 | 中国人民解放军中部战区总医院 |
| 76 | 襄阳联合基金 | 基于磁性纳米酶的外泌体靶向递送系统用于肿瘤的协同治疗 | 湖北文理学院 |
| 77 | 襄阳联合基金 | 新型姜黄素生物凝胶的研制及其治疗慢性骨髓炎的疗效与作用机制研究 | 武汉大学 |
| 78 | 襄阳联合基金 | 中国特有珍稀药用植物叉叶蓝药材的质量标准研究 | 襄阳市中医医院(襄阳市中医药研究所) |
| 79 | 襄阳联合基金 | 香连丸干预CagA+、VacA+幽门螺杆菌胃炎脾胃湿热证模型大鼠的机制研究 | 襄阳市中医医院(襄阳市中医药研究所) |
| 80 | 襄阳联合基金 | F2 F5基因同时突变与颅内静脉血栓形成相关性研究 | 襄阳市第一人民医院 |
| 81 | 襄阳联合基金 | GPa量级超高压条件下碳化硼陶瓷的致密化机理及其结构微观动力学研究 | 湖北隆中实验室 |
| 82 | 襄阳联合基金 | 新能源矿产黏土型锂矿成矿规律与找矿方向研究 | 湖北省地质局 |
| 83 | 气象联合基金 | 梅雨期冷云和暖云过程对极端强降水的影响机制研究 | 中国气象局武汉暴雨研究所 |
| 84 | 气象联合基金 | 湖北偏东气流影响下极端强降水成因与预报预警方法研究 | 武汉中心气象台(长江流域水文气象预报台、湖北省决策气象服务中心) |
| 85 | 气象联合基金 | 基于GNSS水汽等多源观测的短时强降水智能融合预警方法研究 | 中国气象局武汉暴雨研究所 |
| 86 | 气象联合基金 | 基于深度学习的闪电临近预警方法研究 | 湖北省防雷中心 |
| 87 | 气象联合基金 | 基于深度学习的多源数据融合雷电临近预警技术研究 | 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任 |
| 88 | 气象联合基金 | 湖北省大雾形成机制及精细预报技术研究 | 武汉中心气象台(长江流域水文气象预报台、湖北省决策气象服务中心) |
| 89 | 气象联合基金 | 高温干旱复合胁迫对湖北省中稻的影响评估技术研究 | 武汉区域气候中心 |
| 90 | 气象联合基金 | 武汉高温热浪对高敏感疾病的影响及风险预警模型研究 | 武汉区域气候中心 |

| | | | |
|-----|---------|--|-----------------------|
| 91 | 气象联合基金 | 大城市强降雨致涝风险评估与预警研究 | 中国地质大学（武汉） |
| 92 | 气象联合基金 | 暴雨型山洪、中小河流洪水模拟仿真及动态预警技术 | 中国气象局武汉暴雨研究所 |
| 93 | 气象联合基金 | 丘陵山区风机叶片覆冰增长和消融过程的机理研究 | 湖北工业大学 |
| 94 | 气象联合基金 | 丘陵山区风机叶片覆冰增长和消融过程的机理研究 | 湖北省气象服务中心（湖北省专业气象服务台） |
| 95 | 气象联合基金 | 高速公路冰情智能识别及气象预警技术研究 | 湖北省气象服务中心（湖北省专业气象服务台） |
| 96 | 气象联合基金 | 网格降水产品时空监测能力定量评价方法研究 | 湖北省气象信息与技术保障中心 |
| 97 | 中医药联合基金 | 抗毒软坚胶囊调控肝再生微环境抑制 DEN诱导肝癌模型大鼠肝癌发生发展的机制研究 | 湖北省中医院 |
| 98 | 中医药联合基金 | 基于Notch1/HES1 信号轴调控Kupffer细胞促炎/抗炎表型转化探讨黄连解毒汤减轻脓毒症肝损伤的分子机制 | 湖北省中医院 |
| 99 | 中医药联合基金 | Klotho 调控 FGF23/VitD 通路对残余肾大鼠认知障碍的影响及肾元颗粒干预作用的研究 | 湖北省中医院 |
| 100 | 中医药联合基金 | 间充质干细胞靶向分泌体通过 TGF- β /SMAD4通路抑制巨噬细胞M1型极化对腹主动脉瘤发生发展的影响及机制探究 | 湖北省中医院 |
| 101 | 中医药联合基金 | 基于星形胶质细胞调控作用研究安寐丹防治失眠的分子机制 | 湖北省中医院 |
| 102 | 中医药联合基金 | 基于GPX4通路调控铁死亡-氨基酸代谢研究院内制剂愈风合剂加强缺血性卒中脑保护效应的作用机理 | 湖北省中医院 |
| 103 | 中医药联合基金 | 补阳还五汤通过 lnc-PVT1/JAK/STAT3 信号通路抗肺纤维化的作用机制研究 | 湖北省中医院 |
| 104 | 中医药联合基金 | 基于微生物-代谢组学研究中医验方清郁和降汤治疗反流性食管炎的作用机制 | 湖北省中医院 |
| 105 | 中医药联合基金 | 基于肠道微生态丹酚酸 A改善Zucker肥胖大鼠糖脂代谢及胰岛素抵抗的机制研究 | 湖北省中医院 |
| 106 | 中医药联合基金 | 基于LDLR蛋白调控VTA-NAc神经环路髓鞘胆固醇代谢探讨VaD伴抑郁的发病机制及槲皮素的干预作用 | 湖北省中医院 |
| 107 | 中医药联合基金 | 基于Cx43介导的髓鞘损伤探讨薯蓣健脾益智合剂改善血管性痴呆大鼠学习记忆能力的作用机制 | 湖北省中医院 |
| 108 | 中医药联合基金 | 基于核受体ROR γ 为靶点的前列腺癌机制探索及冬青生菌素A的干预作用 | 湖北省中医院 |
| 109 | 中医药联合基金 | 基于NF- κ B信号介导的破骨细胞活化探讨雷公藤甲素对肺癌骨转移后骨破坏的治疗作用及机制研究 | 湖北省中医院 |
| 110 | 中医药联合基金 | 基于网络药理学研究恒古骨伤愈合剂调控 TNF- α /NF- κ B信号通路治疗骨质疏松症的作用机制 | 湖北省中医院 |
| 111 | 中医药联合基金 | 《异甘草素调控软骨下H形微血管形成防治关节周围内植物存留继发创伤性关节炎的机制研究》 | 湖北省中医院 |
| 112 | 中医药联合基金 | 抵当汤加减抑制胶质瘢痕形成治疗大鼠急性脊髓损伤的作用机制 | 湖北省中医院 |
| 113 | 中医药联合基金 | 名老中医验方消异镇痛饮改善炎症氧化微环境治疗子宫内异位症相关不孕的机制研究 | 湖北省中医院 |
| 114 | 中医药联合基金 | 名老中医经验方和血组方治疗复发性流产（血瘀证）的多中心临床研究及疗效评价 | 湖北省中医院 |
| 115 | 中医药联合基金 | 补肾填精方联合电针调控 Nrf2和NF- κ B途径防治卵巢早衰机制 | 湖北省中医院 |
| 116 | 中医药联合基金 | 补肾化痰方调控 mTOR1/NLRP3 自噬途径改善炎症级联反应防治绝经后骨质疏松症的机制研究 | 湖北省中医院 |
| 117 | 中医药联合基金 | 宫粘方作用于IUA模型大鼠的疗效及机制探讨 | 湖北省中医院 |
| 118 | 中医药联合基金 | 基于SIRT1/FOXO1 自噬通路介导的氧化应激反应研究针灸改善卵巢功能减退的作用机制 | 武汉大学 |
| 119 | 中医药联合基金 | 基于“血尿热因论”探讨TRPV1在IgA肾病中表达及探究清法治疗血尿的作用机制 | 湖北省中医院 |
| 120 | 中医药联合基金 | 黄芪皂苷通过上调SIRT3激活自噬依赖性铁死亡治疗胃癌的机制 | 湖北省中医院 |
| 121 | 中医药联合基金 | 黄芪甲苷基于多靶点治疗病毒性心肌炎的作用机制研究 | 湖北省中医院 |
| 122 | 中医药联合基金 | 基于“神经-内分泌-免疫”网络探讨阴阳调理灸法治疗原发性痛经的机制研究 | 湖北省中医院 |
| 123 | 中医药联合基金 | 阴阳调理灸通过调节肠道菌群治疗腹泻型肠易激综合症的效应机制研究 | 湖北省中医院 |
| 124 | 中医药联合基金 | 太极推拿特色手法干预亚急性非特异性颈痛的临床疗效及血清蛋白质组学差异表达研究 | 湖北省中医院 |
| 125 | 中医药联合基金 | 抗肿瘤中药桦褐孔菌的系统发育与药材品质关联研究 | 湖北省中医院 |
| 126 | 中医药联合基金 | 基于神经电生理技术探讨太极推拿对脑梗死恢复期患者运动皮层活性的影响 | 湖北省中医院 |

| | | | |
|-----|--------|---------------------------------|--------------|
| 127 | 三峡联合基金 | 三峡-葛洲坝多尺度水位预测及调控机理研究 | 中国长江电力股份有限公司 |
| 128 | 三峡联合基金 | 大型水电站流激超低频振荡机理研究 | 武汉大学 |
| 129 | 三峡联合基金 | 水电站拦污栅流固耦合作用下的振动机理研究 | 中国长江电力股份有限公司 |
| 130 | 三峡联合基金 | 考虑气候变化影响的鄂西清洁能源电力系统优化调度关键技术 | 三峡大学 |
| 131 | 三峡联合基金 | 低热水泥混凝土开裂机理及抗裂评价方法研究 | 三峡大学 |
| 132 | 三峡联合基金 | 协调生态调度需求的梯级水库联合消落运行机制研究 | 武汉大学 |
| 133 | 三峡联合基金 | 基于深度学习的风力发电超短期功率预测研究 | 中国长江电力股份有限公司 |
| 134 | 三峡联合基金 | 厨余垃圾与市政污泥协同高效生物转化与碳足迹评估模型构建机制研究 | 华中科技大学 |
| 135 | 三峡联合基金 | 渗灌作用下三峡库区陡坡植被混凝土基材涵水机制与灌水策略 | 湖北工业大学 |
| 136 | 三峡联合基金 | 基于深度学习的三峡库区遥感影像地物变化检测研究 | 水利部长江水利委员会 |