2022年度江西省教育厅科学技术研究

项目备案表

单位名称：（公章） 联系人：吴鑫 联系电话：0792-8334056

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 负责人 | 承担单位 |
| 1 | 高温、强光胁迫对油茶光合产量和油脂累积的影响机制 | 重点项目 | 吴杨 | 九江学院 |
| 2 | 常压高浓度氧抑制线粒体自噬改善慢性脑缺血脑损害的机制 | 重点项目 | 陈志颖 | 九江学院 |
| 3 | 镉暴露与胎盘血管生成及胎盘生长发育的关系研究 | 重点项目 | 赵浩 | 九江学院 |
| 4 | 黄酮类化合物硫酸酯盐的合成、促凝血活性、构效关系及作用机制研究 | 重点项目 | 张炳火 | 九江学院 |
| 5 | 硼氮单元调控的新型噻咯骨架的精准构筑及性能研究 | 重点项目 | 黄华南 | 九江学院 |
| 6 | 无线供电的移动边缘计算智能调度研究 | 重点项目 | 邓长寿 | 九江学院 |
| 7 | 动态多源异构信息背景下基于效率的应急设施选址方法研究 | 一般项目 | 陈则辉 | 九江学院 |
| 8 | “双碳”目标下财税激励城市住区居民低碳行为的作用机制、效应测度与政策优化 | 一般项目 | 任高飞 | 九江学院 |
| 9 | 基于大数据的城市公共安全知识图谱构建与应用研究 | 一般项目 | 杨茂保 | 九江学院 |
| 10 | 旅游景区游客对无人驾驶公交车的使用意向研究 | 一般项目 | 陈义吉 | 九江学院 |
| 11 | HMGB1/RAGE/NF-KB调控小胶质细胞极化在PTSD发病中的作用及机制研究 | 一般项目 | 王中立 | 九江学院 |
| 12 | 双气凝胶法制备分级多孔碳及其电化学储能应用 | 一般项目 | 汪亚威 | 九江学院 |
| 13 | 基于微流体技术磁性水凝胶微弹簧机器人的制备和药物输送机理研究 | 一般项目 | 郑冬喜 | 九江学院 |
| 14 | 面向人机物系统的人类活动识别与预测研究 | 一般项目 | 张顺利 | 九江学院 |
| 15 | 面向6G的功率域非正交多址辅助的移动边缘计算网络优化策略研究 | 一般项目 | 董小刚 | 九江学院 |
| 16 | 关于涵洞修复优先排序和非开挖修复技术优选指引的研究 | 一般项目 | 金赫 | 九江学院 |
| 17 | 奇异微分系统周期解的存在性和稳定性研究 | 一般项目 | 邱红军 | 九江学院 |
| 18 | 软位势Boltzmann方程渐近行为的研究 | 一般项目 | 伍亚魁 | 九江学院 |
| 19 | 不连续神经网络系统动力学行为研究 | 一般项目 | 张艳红 | 九江学院 |
| 20 | SphK1参与内质网应激改善糖尿病心脏脂毒性机制研究 | 一般项目 | 张普华 | 九江学院 |
| 21 | 血清CST1 和DR-70联合检测诊断结直肠癌及预后价值研究 | 一般项目 | 廖伟芳 | 九江学院 |
| 22 | 抑制EGFR调控线粒体可塑性改善NAFLD的作用研究 | 一般项目 | 李力 | 九江学院 |
| 23 | 镉通过Per2介导Npas2对大鼠昼夜节律变化其机制研究 | 一般项目 | 韩峰 | 九江学院 |
| 24 | 4-(Methylnitrosamino)-1-(3-Pyridyl)-1-Butanone 通过 β-肾上腺素受体促进喉鳞状细胞癌的生长 | 一般项目 | 付书彩 | 九江学院 |
| 25 | LRG1及p38 MAPK通路在大鼠急性缺血性脑损伤中的作用 | 一般项目 | 曹学锋 | 九江学院 |
| 26 | 盐酸艾司氯胺酮对手术后抑郁情绪影响的相关研究 | 一般项目 | 崔辉 | 九江学院 |
| 27 | 复方伏立康唑耳用温敏凝胶制备工艺及其PD研究 | 一般项目 | 杨姜德 | 九江学院 |
| 28 | 针灸联合NO治疗血管性痴呆的疗效及机制研究 | 一般项目 | 汪亮亮 | 九江学院 |
| 29 | 江西吉泰盆地早中侏罗世沉积物源分析及其构造意义 | 一般项目 | 朱民 | 九江学院 |
| 30 | 超重和肥胖成年人体重变化的系统动力学建模与仿真研究 | 一般项目 | 马治云 | 九江学院 |
| 31 | 新型靶向BCR-ABL的PROTAC分子的设计、合成及蛋白降解机制研究 | 一般项目 | 赵岚 | 九江学院 |
| 32 | 构建基于肿瘤微环境调控的纳米诊疗载体用于增强化学动力学治疗研究 | 一般项目 | 任锦 | 九江学院 |
| 33 | 基于Trityl自由基结构的EPE/MRI双模态GSH检测探针的开发与性能研究 | 一般项目 | 周瑜 | 九江学院 |
| 34 | 油茶BBX19基因干旱胁迫响应机制研究 | 一般项目 | 刘亚男 | 九江学院 |
| 35 | 油茶内生细菌群落多样性及影响因素 | 一般项目 | 张艳 | 九江学院 |
| 36 | 三核过渡金属-氧簇在光催化分解水制氢体系中的应用 | 青年项目 | 王洋 | 九江学院 |
| 37 | 二维碳基纳米膜分离提锂基础研究 | 青年项目 | 江慧雄 | 九江学院 |
| 38 | 路面金属回收特种车设计与研究 | 青年项目 | 张许林 | 九江学院 |
| 39 | 健康导向下赣北地区老旧小区外环境数字化改造研究 | 青年项目 | 吴丹丹 | 九江学院 |
| 40 | CDCA7通过调控TLR4/NF-κB信号通路介导胶质瘤替莫唑胺的机制研究 | 青年项目 | 朱国峰 | 九江学院 |
| 41 | Lipin2通过角质形成细胞调控参与糖尿病创面愈合的作用及机制研究 | 青年项目 | 周春霞 | 九江学院 |
| 42 | Semaphorin 7A在间充质干细胞治疗炎症性肠病的作用机制研究 | 青年项目 | 邓艺雯 | 九江学院 |
| 43 | 肉制品中肠炎沙门氏菌噬菌体的分离鉴定与生物制剂的开发 | 青年项目 | 朱曼玲 | 九江学院 |
| 44 | “双碳”目标背景下江西省能源碳排放时空格局及降碳路径探索 | 青年项目 | 闻熠 | 九江学院 |
| 45 | 废弃金属尾矿土壤结皮生物群落结构和土壤理化性质关系的研究 | 青年项目 | 王波 | 九江学院 |