**申报2022年度市级科技计划项目推荐汇总表**

**推荐部门：九江学院　　　　　　　　　　　　　　　　　　　制表日期：2022年11月30日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **申报科技计划项目类别** | **项目负责人** |
| **1** | **生物质炭介导下红壤固碳微生物对微塑料胁迫的响应机制** | **九江学院** | **基础研究计划** | **秦文弟** |
| **2** | **油茶籽蛋白和茶皂素复合乳化机制及其分子动力学模拟** | **九江学院** | **基础研究计划** | **杨建远** |
| **3** | **慢性疾病的社区体医融合防治模式研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **肖琴** |
| **4** | **RUNX1通过调控CXCL5介导的肿瘤微环境改变在胰腺癌吉西他滨耐药中的作用机制研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **方宏才** |
| **5** | **计算机辅助个体化植眉术在线模拟程序的建立及临床应用** | **九江学院** | **基础研究计划** | **欧阳泽** |
| **6** | **姜黄素调控肠道菌群介导的LPS/TLR4/NF-κB通路改善CKD进展的机制研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **李成** |
| **7** | **基于知识融合的制造精度成本全局优化研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **林飞** |
| **8** | **基于温度梯度控轧控冷工艺开发高强韧S460级海上风电用中厚板的疲劳性能控制机理** | **九江学院** | **基础研究计划** | **高朋** |
| **9** | **基于药效团模型的新型双酰肼类化合物的设计、合成及构效关系研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **刘建华** |
| **10** | **TM-N2O2型活性单元单原子催化剂电催化CO2还原理论研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **江小舵** |
| **11** | **用于消除VOCs的高分散活性位催化剂研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **刘东升** |
| **12** | **纳米SiO2杂化有机硅树脂防水剂的制备应用及机理研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **潘家炎** |
| **13** | **环境刺激下大鼠的表观行为改变及其子代遗传组蛋白乙酰化进程机制研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **袁荣华** |
| **14** | **高温熔盐钕电解质离子结构及其钕氧化物溶解和阳极反应机理研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **林明** |
| **15** | **光纤智能金属结构超声增材整体制备技术与理论研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **张义福** |
| **16** | **基于超声激励的密闭罐体在复杂环境下的动静态液位测量关键技术研究** | **九江学院** | **基础研究计划** | **张士伟** |
| **17** | **鄱阳湖翘嘴鲌快速生长新品种（系）选育** | **九江学院** | **重点研发计划** | **张小谷** |
| **18** | **基于纳米铯钨青铜的智能隔热薄膜制备及应用** | **九江学院** | **重点研发计划** | **刘坚强** |
| **19** | **SIKVAV修饰的壳聚糖水凝胶促进糖尿病小鼠皮肤创伤修复过程中创面神经再生的机制研究** | **九江学院** | **基地和人才计划** | **陈雄林** |
| **20** | **庐山黄山松外生菌根真菌多样性及其对根际细菌群落调控机制** | **九江学院** | **基地和人才计划** | **孙启彪** |
| **21** | **锂离子电池用锡基复合电极材料的应用研究** | **九江学院** | **基地和人才计划** | **陈修栋** |
| **22** | **人工智能技术及应用实验室** | **九江学院** | **重点实验室** | **樊红社** |
| **23** | **九江市中医康复现代科学研究重点实验室** | **九江学院** | **重点实验室** | **向维聂** |
| **24** | **新能源材料及器件应用重点实验室** | **九江学院** | **重点实验室** | **段兴凯** |
| **25** | **九江市罕见病研究重点实验室** | **九江学院** | **重点实验室** | **杨前勇** |
| **26** | **九江市食品加工与安全重点实验室** | **九江学院** | **重点实验室** | **江慎华** |
| **27** | **先进焊接技术工程研究中心** | **九江学院** | **工程技术研究中心** | **安丰辉** |
| **28** | **网络空间安全协同防护工程技术中心** | **九江学院** | **工程技术研究中心** | **李伟** |