附件

**拟推荐申报2024年省科技计划项目汇总表**

拟推荐申报2024年度省科技计划项目（面上项目）排序表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排序 | 项目名称 | 项负责人 |
| 1 | 冷藏牡蛎关键产胺菌Acinetobacter johnsonii BI-20介导的  腐胺形成与累积调控机制研究 | 王梅英 |
| 2 | 地空一体多尺度特征融合的丘陵山区稻瘟病早期检测方法研究 | 林少丹 |
| 3 | 新型行星滚珠丝杠啮合理论与传动特性研究 | 曾雪莲 |
| 4 | 面向电芯内部监测的多模光纤散斑识别和智能环境感知技术 | 林琦 |
| 5 | 相变材料与液冷耦合的锂电池热管理热特性与强化研究 | 林仕 |
| 6 | 稀土/过渡金属掺杂无机发光材料的设计与测温性能研究 | 林莹 |
| 7 | 同步碳热还原纳米零价铁/金属有机框架衍生多孔碳微反应器的  制备和应用 | 蔡婉玲 |
| 8 | 基于深度学习融合模型和适宜DEM的福建省耕地土壤有机碳时空演变研究 | 陈婧妍 |
| 9 | 利用增加自注意力的Y0LOV8网络对道路病害进行语义分割 | 吴为民 |

拟推荐申报2024年度省科技计划项目（创青项目）排序表

| 排序 | 项目名称 | 项目负责人 |
| --- | --- | --- |
| 1 | CSW-CFST桁式弦杆组合梁疲劳性能与设计方法研究 | 黄汉辉 |
| 2 | 外包再生骨料混凝土防护层与钢构件同寿命的半组合  预制装配式构件受力机理和分析理论研究 | 吴恺云 |
| 3 | 大数据与机理分析的船舶能耗预测及优化方法研究 | 周田瑞 |
| 4 | 中/高熵态多金属NASICON型正极的研发及其无负极  钠金属电池的应用研究 | 陈若宇 |
| 5 | 受近接穿越盾构管片的独立覆盖壳高效分析方法 | 陈景煦 |
| 6 | 中空夹层钢管UHPC柱力学性能研究 | 周俊 |
| 7 | 基于同相位超模选取的多芯光子晶体光纤飞秒激光放大  系统的研究 | 黄莉莉 |
| 8 | 基于信道状态信息的多人室内定位系统研究 | 田利平 |

拟推荐申报2024年度省科技计划项目（引导性项目）排序表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排序 | 项目名称 | 项目负责人 |
| 1 | 桥梁病害智能采集与诊断系统的研发与示范应用 | 黄颖 |
| 2 | 复杂岩溶地区基于多源感知数据的桩底综合探测技术  研究 | 祝可为 |
| 3 | 基于机器学习的数据库运维管理关键技术研究及应用 | 江涛 |
| 4 | 面向信创行业的开源鸿蒙教学实训平台关键技术研究  及应用 | 黄炳乐 |
| 5 | 高速公路穿越湿地生态环境保护关键技术研究及应用 | 肖冰 |
| 6 | 面向土木工程职业教育三维模型轻量化及Web交互研究  与应用 | 李冰 |