附件

2025年度泉州市高层次人才创新创业

（青年专项）建议立项项目（20项）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 承担单位 |
| 1 | 基于尿液SERS光谱活检技术的恶性肿瘤无损筛查研究 | 林学亮 | 泉州师范学院光电工程系 |
| 2 | 基于ZnO光催化产氢与乙烯协同调控的瓜果绿色保鲜技术研究与应用 | 潘晓阳 | 泉州师范学院化工与材料学院（化学与生命科学学院） |
| 3 | 光响应氢键有机框架材料的主客体调控设计及在智能包装应用研究 | 林铨杰 | 泉州师范学院化工与材料学院（化学与生命科学学院） |
| 4 | 废旧聚乙烯的高值化改性及其在鞋材中的应用研究 | 郭江彬 | 泉州师范学院化工与材料学院（化学与生命科学学院） |
| 5 | 福建省饮用水源地山美水库假鱼腥藻增殖的影响因素及其防控研究 | 钟燕平 | 泉州师范学院资源与环境科学学院 |
| 6 | 超大量程应变比例精密测量装备的研制 | 褚若波 | 泉州师范学院物理与信息工程学院 |
| 7 | 章鱼胺抗抑郁机制及海洋头足类加工副产物利用研究 | 蒋璇靓 | 泉州师范学院海洋与食品学院 |
| 8 | 面向海水淡化的纤维基光热器件的结构优化及水电联产效能研究 | 齐欢 | 泉州师范学院纺织与服装学院 |
| 9 | 结合多结构特征的轻量化视觉AI模型的拉片图像检索系统研究 | 蔡荣盛 | 黎明职业大学 |
| 10 | 非共价可回收超分子纤维的设计及制备 | 王华欣 | 黎明职业大学 |
| 11 | 视觉大模型驱动的织物智能质检系统构建与产业化应用 | 郑伶俊 | 福建（泉州）先进制造技术研究院 |
| 12 | 电推进飞行器永磁电机驱动系统高可靠数据驱动预测控制及带障运行研究 | 魏尧 | 泉州装备制造研究所 |
| 13 | 面向面辅料行业的数字化智造系统研发与应用 | 王耀宗 | 泉州装备制造研究所 |
| 14 | 赋能制鞋产业的足踝步态仿真建模与智能设计关键技术研究 | 邹文斌 | 泉州装备制造研究所 |
| 15 | 高倍率平台型硬碳负极的晶格重构及储钠机制研究 | 王峰 | 清源创新实验室 |
| 16 | 超分子自组装多肽FFG-AJ206靶向降解巨噬细胞CD38治疗肾纤维化的研究 | 张巍 | 泉州市第一医院 |
| 17 | 转录辅抑制因子BCOR基因影响PRC1介导的H2AK119单泛素化导致小眼/无眼症的新致病机制研究 | 庄建龙 | 泉州市妇幼保健院（泉州市儿童医院） |
| 18 | 模块化低成本通用型制导组件关键技术研究及应用 | 谭子岳 | 泉州云箭测控信息科技有限公司 |
| 19 | 电子级六氟异丁烯的纯化技术开发 | 郭勤 | 泉州宇极新材料科技有限公司 |
| 20 | 3D数字化技术与手工瓷塑高端融合创新应用及产业化研究 | 许丽枝 | 德化县韵丽陶瓷有限公司 |