附件1

**海洋智能装备福建省高校重点实验室（福建理工大学）2025年度开放基金项目立项表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目编号** | **项目负责人** | **项目负责人所在单位** | **立项金额****（万元）** |
| 1 | 有机光电化学晶体管传感器快速检测海洋抗生素研究 | KF-92-25101 | 鞠 鹏 | 自然资源部第一海洋研究所 | 2 |
| 2 | 微小型多模态水下滑翔机设计与集群理论研究 | KF-92-25102 | 张润锋 | 天津理工大学 | 2 |
| 3 | 基于联邦学习的水声通信频谱智能感知方法研究 | KF-92-25103 | 徐凌伟 | 青岛科技大学 | 2 |
| 4 | 基于微织构流动调控的AUV艇体减阻特性与参数优化设计研究 | KF-92-25104 | 姜璟珺 | 湖南大学福建理工大学 | 2 |
| 5 | 面向海上风电场的无人船集群自动巡检布局与路径优化研究 | KF-92-25105 | 陶思钰 | 南京航空航天大学 | 2 |
| 6 | 基于数据驱动的船舶交通流智能预测算法研究 | KF-92-25106 | 陈 楠 | 福州大学 | 2 |
| 合计 | 12 |