附件1

自然资源部海洋观测技术重点实验室

2021年开放研究基金资助课题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课题 | 课题编号 | 课题级别 | 单位 | 申请人 | 资助金额 |
| 1 | 基于主动速度控制的Argo浮标协同观测技术 | 2021klootA01 | 重点 | 山东大学 | 薛 钢 | 6 |
| 2 | 基于传感器潜器组网优化的海洋目标协同监测研究 | 2021klootA02 | 重点 | 燕山大学 | 闫 敬 | 6 |
| 3 | 基于光纤SPR传感系统的海洋生物毒素监测关键技术研究与应用 | 2021klootA03 | 一般 | 海南大学 | 石 瑟 | 3 |
| 4 | 基于纳米酶介导分子印迹荧光传感的海洋石房蛤毒素快速分析研究 | 2021klootA04 | 一般 | 中国科学院烟台海岸带研究所 | 齐 骥 | 3 |
| 5 | 基于低秩特征与深度学习的水下散射目标探测方法 | 2021klootA05 | 一般 | 华南理工大学 | 李 杰 | 3 |
| 6 | 水声定位系统测试方法及评价技术研究与应用 | 2021klootA06 | 一般 | 交通运输部天津水运工程科学研究所 | 曹玉芬 | 3 |
| 7 | 海洋观测与通信中的外差探测大气湍流补偿方法研究 | 2021klootA07 | 一般 | 燕山大学 | 刘宇韬 | 3 |
| 8 | 深海极端环境区生物群落声学探测技术研究 | 2021klootA08 | 一般 | 自然资源部第二海洋研究所 | 陈宁特 | 3 |
| 9 | 基于FY-3 MWRI数据的北极海冰密集度反演研究 | 2021klootA09 | 一般 | 河南工业大学 | 王星东 | 3 |
| 10 | 面向任务海域协同搜索的基于滚动时域优化估计的AUV编队控制研究 | 2021klootA10 | 一般 | 山东省科学院海洋仪器仪表研究所 | 袁 健 | 3 |