

2026年厦门大学拔尖学生贵重实验仪器设备开放创新基金拟推荐项目答辩名单

| 答辩顺序 | 项目名称 | 项目负责人 | 指导老师 | 负责学院 | 参与学生数 |
|------|---|-------|---------|-----------|-------|
| 1 | 基于非小细胞肺癌单细胞数据解析肿瘤微环境免疫细胞代谢特征 | 刘仲源 | 吴珺(蔡宏琛) | 药学院 | 4 |
| 2 | 基于苯并硒二唑基肽基酰胺的手性组装体及其生物学效应 | 杨锦程 | 严小胜 | 药学院 | 3 |
| 3 | CSF1R与C1q功能互作介导突触可塑性的探究 | 武靖迪 | 郑红花 | 医学院 | 4 |
| 4 | GaN/AlGaN异质结二维电子气的非线性霍尔效应研究 | 徐平川 | 傅德颐 | 物理科学与技术学院 | 3 |
| 5 | 高响应度的PbSe薄膜器件的制备与表征 | 莫佑豪 | 张雅婷 | 物理科学与技术学院 | 1 |
| 6 | 青藏高原感热异常对西太平洋台风的影响 | 施扬泓 | 段安民 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 7 | 全球海洋温盐补偿的尺度依赖性研究 | 陈欣荣 | 林宏阳 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 8 | 基于高度计卫星数据与海浪模拟数据的海底地形反演 | 杨诗雨 | 王栋 | 海洋与地球学院 | 2 |
| 9 | 我国陆架海新生代沉积盆地记录的东亚大河水系演化 | 黄卓禹 | 简星 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 10 | 跨介质水下小目标成像激光雷达关键技术研究 | 刘谢运 | 上官明佳 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 11 | 变形假单胞菌感染大黄鱼的致病机制与宿主抗性基础研究 | 徐浩钧 | 李宁 | 海洋与地球学院 | 2 |
| 12 | 珊瑚骨骼微结构对ROS空间分布三维调控机制的模拟-实验整合研究 | 邱叶钧 | 罗亚威(林昕) | 海洋与地球学院 | 1 |
| 13 | 绿潮藻浒苔黑暗条件下快速生长的驱动机制研究 | 王萌萌 | 高光 | 海洋与地球学院 | 3 |
| 14 | 全球海相和湖相页岩矿物学与地球化学数据集建设、对比及其油气地质意义 | 聂留俊 | 简星 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 15 | 滨海砂矿有用矿物富集机制研究：以福建海滩为例 | 虞志云 | 简星 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 16 | 凹凸棒土对皮肤菌群的调控效应研究 | 杨云琛 | 陈铭 | 海洋与地球学院 | 1 |
| 17 | 基于Airyscan2超分辨成像的中性粒细胞胞外诱捕网形成模式与结构异质性解析 | 费一帆 | 陈鑫 | 生命科学学院 | 5 |

| 答辩顺序 | 项目名称 | 项目负责人 | 指导老师 | 负责学院 | 参与学生数 |
|------|--|-------|------|---------|-------|
| 18 | Quantitative research on extrachromosomal inheritance using 2 μ plasmid as the subject | 李沛铼 | 罗周卿 | 生命科学学院 | 1 |
| 19 | 乙型肝炎病毒聚合酶的冷冻电镜结构研究 | 周婧妍 | 郑清炳 | 生命科学学院 | 2 |
| 20 | 肠道菌群介导的膳食有机酸对琥珀酸盐驱动肠道2型免疫的调节作用与机制研究 | 韩卓衡 | 毛开睿 | 生命科学学院 | 5 |
| 21 | 电催化醛酮化合物脱氧官能团化 | 许耀宗 | 徐海超 | 化学化工学院 | 1 |
| 22 | 湾位稠合噻吩的碗状茚林酰亚胺的合成 | 章睿洋 | 张慧君 | 化学化工学院 | 1 |
| 23 | 西太平洋小型浮游动物大小多样性-生产力关系变异规律及其调控机制 | 郭雅琪 | 刘凯琳 | 环境与生态学院 | 3 |