

## 2026年度厦门大学拔尖学生贵重实验仪器设备开放创新基金项目结题结果

| 序号 | 项目名称  | 项目编号           | 项目负责人 | 指导老师 | 负责学院      | 结题结果 |
|----|---|----------------|-------|------|-----------|------|
| 1  | MAPT基因新发突变对神经元结构和功能的影响                                  | KFJJ-202414    | 张乘嘉   | 郑红花  | 医学院       | 优秀   |
| 2  | I型干扰素联合靶向肝内因子JMJD2D抑制剂干预乙型肝炎进程的研究                       | KFJJ-202417    | 王崇林   | 夏晓刚  | 医学院       | 优秀   |
| 3  | 角蛋白基柔性离子二极管的开发及其在离电器件中的应用探索                             | KFJJ-202408    | 李天辛莱  | 林友辉  | 物理科学与技术学院 | 优秀   |
| 4  | 基于科技分析的宋元茶洋窑制瓷技术研究                                      | KFJJ-ZD-202405 | 吴佳桐   | 徐文鹏  | 历史与文化遗产学院 | 优秀   |
| 5  | 拟肽超大环纳米通道构建和跨膜转运  | KFJJ-202406    | 樊橙希   | 江云宝  | 化学化工学院    | 优秀   |
| 6  | 基于图像识别技术的皱纹盘鲍类胡萝卜素含量无损测评技术开发                            | KFJJ-202409    | 吴骁勇   | 游伟伟  | 海洋与地球学院   | 良好   |
| 7  | 典型微塑料对微藻的毒理效应研究——以雨生红球藻为例                               | KFJJ-202415    | 潘烽    | 蔡明刚  | 海洋与地球学院   | 良好   |
| 8  | 光电催化脱羟基官能团化反应   | KFJJ-202419    | 苏立坚   | 徐海超  | 化学化工学院    | 良好   |
| 9  | 二维材料MXene薄膜的光热转化效率和热学性质研究                               | KFJJ-202519    | 付昊天   | 叶美丹  | 物理科学与技术学院 | 良好   |
| 10 | 西达本胺联合安罗替尼通过调控FOXA3/DEPTOR/mTOR1轴对TP53突变双重打击淋巴瘤发挥协同增效作用 | KFJJ-202410    | 陈伯漳   | 骆宜茗  | 医学院       | 良好   |
| 11 | 福建风化固碳增汇的岩石资源利用潜力评估                                     | KFJJ-202418    | 齐珊    | 简星   | 海洋与地球学院   | 良好   |
| 12 | 海水二氧化碳分压和pH变化对微胞藻的影响                                    | KFJJ-ZD-202401 | 陈心妍   | 史大林  | 海洋与地球学院   | 良好   |

| 序号 | 项目名称                                     | 项目编号           | 项目负责人 | 指导老师 | 负责学院      | 结题结果 |
|----|--|----------------|-------|------|-----------|------|
| 13 | 琥珀酸-SUCNR1信号轴在感染和肿瘤免疫中调节cDC1的作用机制研究      | KFJJ-202412    | 游颖洁   | 揭祖亮  | 生命科学学院    | 良好   |
| 14 | 4H-SiC MOS电容器界面特性研究                      | KFJJ-202308    | 岳良训   | 张峰   | 物理科学与技术学院 | 通过   |
| 15 | 基于深度学习实现大黄鱼亲鱼雌雄鉴别及自动分拣装置开发               | KFJJ-202407    | 黄海彬   | 徐鹏   | 海洋与地球学院   | 通过   |
| 16 | 琼东上升流海区有机硫代谢细菌研究                         | KFJJ-202420    | 徐子灵   | 汤凯   | 海洋与地球学院   | 通过   |
| 17 | 拟南芥SAV4蛋白在细胞核中的功能探究                      | KFJJ-202416    | 吴侯    | 陶懿   | 生命科学学院    | 通过   |
| 18 | 探究新型AMPK激活剂Aldometanib在脓毒症模型中的作用         | KFJJ-ZD-202404 | 吕孟璇   | 张宸崧  | 生命科学学院    | 通过   |
| 19 | 单光纤单光子探测器体积散射函数测量装置                      | KFJJ-ZD-202503 | 伍子豪   | 上官明佳 | 海洋与地球学院   | 通过   |
| 20 | 模拟深海高压环境下压电材料性能表征                        | KFJJ-ZD-202403 | 贾若愚   | 汤立国  | 海洋与地球学院   | 通过   |
| 21 | 基于空间光调制器构建人眼可见的光学衍射神经网络及其实验验证            | KFJJ-202521    | 苏俊洋   | 张武虹  | 物理科学与技术学院 | 通过   |
| 22 | 钴酸锂与高镍正极材料的原位谱学表征                        | KFJJ-ZD-202402 | 蔡一博   | 乔羽   | 化学化工学院    | 通过   |
| 23 | 基于溶酶体途径激活AMPK提高NAD <sup>+</sup> 含量延寿机制初探 | KFJJ-202413    | 张德水   | 张宸崧  | 生命科学学院    | 通过   |