附件3

2025年度实验室研究基金立项项目一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目负责人姓名** | **项目名称** | **所在院系** | **项目类型（重点/一般）** |
| 1 | 董波 | 校-院二级分布式超算中心基础调研与共享管理机制研究 | 海洋生命学院 | 重点A |
| 2 | 鞠磊 | 基于AI助手开发与应用的智慧实验室体系建设共享路径创新研究 | 食品科学与工程 | 重点A |
| 3 | 王文泰 | 激光显微拉曼光谱仪的电化学原位升级设计及在创新性教赛活动中的应用 | 化学化工学院 | 重点A |
| 4 | 董平、黄磊 | 基于学校智慧实验室管理系统的实验室安全培训体系研究与建设 | 海德学院、环境科学与工程学院 | 重点B |
| 5 | 魏美燕 | 面向大生命科学的高分辨质谱组学共享平台的建设与管理机制探索 | 医药学院 | 重点A |
| 6 | 姜胜辉 | 海洋探测教学及仪器动态监测管理系统 | 海洋地球科学学院 | 重点A |
| 7 | 孙峰 | 基于“人、物、环、管“危险因素的实验室安全风险评估体系构建与应用 | 材料科学与工程学院 | 一般 |
| 8 | 陈志香 | 高校实验室消防安全管理研究 | 化学化工学院 | 一般 |
| 9 | 武斌 | 海洋科考调查船科考与实习信息管理系统集成与应用-以“东方红2”船为例 | 船舶中心 | 一般 |
| 10 | 李刚 | 摄影摄像类实验室设备“可视化”管理探索与实践 | 文学与新闻传播学院 | 一般 |
| 11 | 来志庆 | 碳酸盐矿物成分的电子探针测试方法研究 | 海洋地球科学学院 | 一般 |
| 12 | 张竞元 | AI赋能的跨学科商业决策博弈实验教学模式创新 | 管理学院 | 一般 |
| 13 | 陈国博 | 基于前沿技术引导与跨学科融合创新型实验教学改革研究与实践 | 化学化工学院 | 一般 |
| 14 | 王楠 | 基于超低温富集技术的微区碳酸盐碳、氧同位素高精度分析的实验装置开发 | 海底科学与探测技术教育部重点实验室 | 一般 |
| 15 | 陈震 | 产教协同驱动轮足机器人实训平台研发与应用 | 工程学院 | 一般 |
| 16 | 刘应辰 | 基于智能化升级的气象观测实践教学体系创新与实验室建设 | 海洋与大气学院 | 一般 |
| 17 | 逄昆 | 数智化背景下扫描电镜开放共享典型案例研究及智能数据库构建 | 材料科学与工程学院 | 一般 |
| 18 | 商祥年 | 数字图像处理在大学物理实验动态测量中的应用研究 | 信息科学与工程学部物理学院 | 一般 |
| 19 | 宋嘉桐 | 可视化控温风洞实验平台建设 | 工程学院 | 一般 |
| 20 | 朱近赤 | 基于科教融合的“移植-重构-反馈”实验教学项目建设模式研究 | 工程学院 | 一般 |
| 21 | 闫劢 | 基于全矢量推进与智能视觉增强的高性能水下机器人本科生实验平台研发 | 信息科学与工程学部电子学院 | 一般 |
| 22 | 盖磊 | 磁学综合实验项目实验技术及方法的开发与研究 | 信息科学与工程学部物理学院 | 一般 |
| 23 | 王彬 | 大语言模型驱动的编程实验教学个性化支持系统设计 | 继续教育学院、职业技术师范学院 | 一般 |
| 24 | 雷黎 | 数智赋能：多工艺3D打印“虚实共生” 实验项目群一体化构建 | 材料科学与工程学院 | 一般 |
| 25 | 刘培培 | 中低压液相色谱分离技术在本科天然药物化学实验教学中的应用 | 医药学院 | 一般 |
| 26 | 王洪芬 | 基于大型仪器开放共享制度下仪器测试分析培训项目设计——以激光共聚焦显微拉曼光谱测试为例 | 材料科学与工程学院 | 一般 |
| 27 | 董航 | 工科实验室数字化管理平台建设 | 工程学院 | 一般 |
| 28 | 王爱萍 | 数智化时代知识图谱和AI赋能专业综合实验课程教学探索与实践 | 材料科学与工程学院 | 一般 |
| 29 | 刘阳 | 计量认证与实验教学的高效融合-以海洋生物生态实验室为例 | 海洋生命学院 | 一般 |

联系人：董老师 电话：66782523

邮箱：dongzhao@ouc.edu.cn

国有资产与实验室管理处

2025年11月11 日