2024年创新型实验课程建设项目立项名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所属单位 | 申报类别 | 项目名称 | 主持人 |
| 1 | 01院 | 交叉融合实验课 | 光测材料力学 | 孙伟 |
| 2 | 02院 | 交叉融合实验课 | 航空发动机红外特性测量技术 | 施小娟 |
| 3 | 02院 | 交叉融合实验课 | 航空发动机结构装配虚拟仿真试验 | 尤超 |
| 4 | 03院 | 科学探究实验课 | “无人机集群智能导航”创新型实验 | 熊智 |
| 5 | 03院 | 科学探究实验课 | 数字孪生无人机飞行控制实验 | 杨姗姗 |
| 6 | 03院 | 科学探究实验课 | 基于北斗+的卫星导航应用项目式创新实验 | 张玲、许睿 |
| 7 | 03院 | 交叉融合实验课 | 空地协同探测与控制系统实验 | 万敏、陈谋 |
| 8 | 03院 | 交叉融合实验课 | 生物信息学在肿瘤基因检测中的应用 | 王以瑄 |
| 9 | 05院 | 科学探究实验课 | 钣金模具综合实验 | 金霞、杨岩 |
| 10 | 05院 | 交叉融合实验课 | 机器人融合感知与定位导航综合实验 | 薛萍萍 |
| 11 | 05院 | 交叉融合实验课 | 微机应用与机器人控制 | 杨雪峰 |
| 12 | 06院 | 科学探究实验课 | 高性能构件增材制造技术 | 顾冬冬 |
| 13 | 06院 | 科学探究实验课 | 金属柔性成形设计与实验 | 刘春梅 |
| 14 | 07院 | 交叉融合实验课 | 机载光纤监测系统设计实验 | 芦吉云 |
| 15 | 09院 | 交叉融合实验课 | 工业工程综合创新实验 | 谢乃明 |
| 16 | 10院 | 科学探究实验课 | 应急管理理论与实践 | 李烊 |
| 17 | 11院 | 科学探究实验课 | 戏剧影视数字媒体技术1 | 范学智 |
| 18 | 11院 | 科学探究实验课 | 江南音乐风格创编与实践 | 孙晓烨 |
| 19 | 11院 | 交叉融合实验课 | “微纪录”短视频制作：跨学科叙事与融合技术 | 高娜 |
| 20 | 11院 | 交叉融合实验课 | 艺术疗愈 | 孙丽君 |
| 21 | 15院 | 科学探究实验课 | 航天器系统认知实验 | 乔兵、廖鹤 |
| 22 | 15院 | 交叉融合实验课 | Matlab原理及通信中的应用 | 井庆丰 |
| 23 | 16院 | 科学探究实验课 | 网络通信实现技术 | 杜庆伟 |
| 24 | 16院 | 交叉融合实验课 | 国产操作系统开发实践 | 刘春颜 |
| 25 | 21院 | 科学探究实验课 | 生活中的物理——实验探索与科学素养 | 吴婧 |
| 26 | 21院 | 科学探究实验课 | PASCO数字化物理实验与探究 | 张广斌、王长顺 |
| 27 | 21院 | 科学探究实验课 | CUPT创新实验 | 张永梅 |
| 28 | 21院 | 交叉融合实验课 | 音乐背后的物理 | 孔实 |
| 29 | 22院 | 交叉融合实验课 | 模拟集成电路设计EDA全流程实验 | 刘伟强、崔益军 |
| 30 | 公实部 | 科学探究实验课 | 航模创新设计与制作 | 葛亚楠、袁磊 |
| 31 | 公实部 | 科学探究实验课 | 低空频谱监测实验 | 翟会 |
| 32 | 公实部 | 科学探究实验课 | 四旋翼无人机创新设计与制造实践 | 朱松阳 |
| 33 | 公实部 | 交叉融合实验课 | 产教融合中国芯-搬运机器人专项训练 | 洪颖 |
| 34 | 公实部/07院 | 交叉融合实验课 | 复杂机载软件设计及适航验证实验 | 谢金国、吴红兰 |
| 35 | 公实部 | 交叉融合实验课 | 数字化设计与制造创新实践 | 张文艺 |