第十五批综合性、设计性实验项目立项结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **院系** | **项目名称** | **所属课程** | **项目****负责人** |
| **1** | **化学与环境学院** | 二茂铁对柴油的消烟助燃作用研究与部分有毒尾气含量测定 | 化学综合实验 | 吕梅香 |
| **2** | 铝的阳极氧化膜的制备与着色条件探究 | 物理化学实验 | 孙艳辉 |
| **3** | 环境有机毒物定量构效关系建模 | 结构化学实验 | 许旋 |
| **4** | 聚羧酸盐系减水剂的研制 | 无机非金属材料实验 | 罗穗莲 |
| **5** | 方形镍氢电池的制备及性能 | 应用物理化学实验 | 南俊民 |
| **6** | 天然染料敏化TiO2太阳能电池的制备及光电性能测试 | 化学与物理电源基础实验 | 易芬云 |
| **7** | 聚阴离子型锂离子正极材料的制备与表征 | 材料科学与工程实验 | 李爱菊 |
| **8** | 高分子超级吸水材料的制备及性能测试 | 高分子化学 | 马立军 |
| **9** | 二甲苯的正辛醇/水分配系数测定及分析 | 环境化学 | 管玉峰 |
| **10** | 水中重金属与典型抗生素的检测 | 仪器分析 | 唐一鸣 |
| **11** | **信息光电子科技学院** | 单片机综合系统的Proteus的仿真设计与制作 | 单片机原理与接口技术实验 | 郭健平 |
| **12** | 基于LabVIEW的虚拟示波器设计 | 虚拟仪器技术 | 谭春华 |
| **13** | 多机器人竞逐系统设计 | 光电综合设计 | 张准 |
| **14** | **美术学院** | 木刻版画创作媒介的拓展  | 木刻版画 | 肖映河 |
| **15** | **地理科学学院** | 空间分析方法在公共设施选址中的应用 | 空间分析与应用 | 梅志雄 |
| **16** | 海岛自然景观调查与空间信息采集 | 湾区地理生态 | 郭程轩 |
| **17** | 校园应用场景的互联网地图服务设计与构建 | 地理信息服务 | 付迎春 |
| **18** | **体育科学学院** | 骨密度测量与评价 | 体育保健学 | 梁健 |
| **19** | **外国语言文化学院** | 互联网+POCIB国际贸易综合技能实训与竞赛促学 | 国际商务模拟操作 | 俞建耀 |
| **20** | **文学院** | 期刊平面媒体实验室 | 期刊编辑实务 | 胡博 |