附件1：

2015年度南京航空航天大学

“实验技术研究与开发”项目(第一批)立项资助名单

**实验教学示范中心专项项目（6项）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位 | 项目名称 | 申报人 |
| 1 | 自动化学院 | 1553B航空数据总线通讯实验装置的研制 | 罗运虎 |
| 2 | 基于FightGear的三维可视化半实物飞行控制实验平台 | 杨姗姗 |
| 3 | 理学院 | 智能型导热系数测定仪的设计与开发 | 张广斌 |
| 4 | 工程训练中心 | 数控车床工程训练仿真软件开发及零件制作 | 陈春阳 |
| 5 | 将军路校区管委会 | 基于FPGA的数字电路实验项目开发 | 王龙军 |
| 6 | 人事处 | 高校实验技术人员评价与激励机制研究 | 祖丽莉 |

**一般项目（15项）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位 | 项目名称 | 申报人 |
| 1 | 航空宇航学院 | 焊接构件疲劳损伤快速识别实验系统开发 | 蔡晨宁 |
| 2 | 自动化学院 | 基于LabVIEW的控制系统仿真实验软件开发 | 万敏 |
| 3 | 基于MCS-51和ARM Cortex-M4的通用微控制器实验平台 | 陆熊 |
| 4 | 电子信息工程学院 | 通信网络模块化实验技术研究与软件开发 | 蔡圣所 |
| 5 | 机电学院 | 发动机虚拟装配实验研究与开发 | 薛建彬 |
| 6 | 材料科学与技术学院 | 实验室信息化管理背景下的院级大型精密仪器设备资源开放共享平台建设研究 | 彭恬 |
| 7 | 基于X射线荧光分析技术的煤炭重金属成分在线检测系统的研究 | 单卿 |
| 8 | 民航学院 | GPS导航定位原理及应用演示实验平台 | 丁萌 |
| 9 | 空管模拟机实验协同教学模式研究 | 李桂毅 |
| 10 | 理学院 | 数字全息记录与再现系统的设计 | 袁婷 |
| 11 | 基于迈克尔逊干涉仪测量气体折射率实验仪器的改进 | 孙凡 |
| 12 | 艺术学院 | 基于虚拟影像结合光效模拟实验课程教学改革与研究 | 王立庆 |
| 13 | 将军路校区管委会 | 项目超市型实验室探索与实践 | 黄衍玺 |
| 14 | 设计创新实验项目 培养工程创新能力 | 戴文雯 |
| 15 | 科协 | 科研成果为实验教学服务的探索研究 | 张黄群 |