附件：

**哈尔滨工业大学2019年自制实验教学设备研究项目立项名单**

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 航天学院 | 多功能集成探针台研制 | 王 蔚 |
| 2 | 航天学院 | 航天器控制全物理模拟实验教学装置 | 姜 宇 |
| 3 | 航天学院 | 转子扭转振动实验平台 | 李忠刚 |
| 4 | 电子与信息工程学院 | 通信电子线路积木式模块化实验平台 | 何胜阳 |
| 5 | 电子与信息工程学院 | 电磁无线收发与测试系统研制 | 刘北佳 |
| 6 | 电子与信息工程学院 | 全功能物联网创新实验箱研制 | 李鸿志 |
| 7 | 机电工程学院 | 工程机电液系统综合实验平台研制 | 白 桦 |
| 8 | 机电工程学院 | 基于高精度伺服系统的小型数控气中电火花加工装备的研制 | 李立青 |
| 9 | 机电工程学院 | 多功能便携式激光加工中心 | 彭 博 |
| 10 | 机电工程学院 | 人工智能机器人创新实验平台 | 刘佳男 |
| 11 | 材料科学与工程学院 | PLC自动控制试样外圆切割机 | 韩兆祥 |
| 12 | 能源科学与工程学院 | 基于风洞的流动可视化实验平台 | 陈绍文 |
| 13 | 仪器科学与工程学院 | 基于物联网的多传感采集系统研制 | 胡瑞强 |
| 14 | 仪器科学与工程学院 | 鬼成像实验装置的研制 | 方光宇 |
| 15 | 仪器科学与工程学院 | 基于视觉的产品智能检测实验平台 | 陈 刚 |
| 16 | 仪器科学与工程学院 | 多齿轮组合传动误差分析仪 | 李 凯 |
| 17 | 电气学院 | 磁耦合谐振式无线电能传输系统及其应用平台 | 刘洪臣 |
| 18 | 电气学院 | 无人机姿态控制实验平台 | 霍 炬 |
| 19 | 化工与化学学院 | 恒电位仪教学仪器研制 | 马玉林 |
| 20 | 化工与化学学院 | 可控气氛等离子表面处理仪搭建测试实验平台 | 张 丹 |
| 21 | 化工与化学学院 | 功能高分子分离膜过滤测试装置 | 宋元军 |
| 22 | 化工与化学学院 | 小型常压微波萃取-分离一体化实验装置研制 | 王进福 |
| 23 | 化工与化学学院 | 电催化气态产物综合测量装置 | 裴 健 |
| 24 | 化工与化学学院 | 温度和气氛可控的荧光测试装置 | 张红霞 |
| 25 | 物理学院 | 激光散射法表面粗糙度测量系统 | 王志红 |
| 26 | 物理学院 | 体全息存储与再现实验教学系统 | 王 健 |
| 27 | 物理学院 | 数字离轴显微全息系统 | 田 浩 |
| 28 | 物理学院 | 铁电材料与器件电滞回线测试仪 | 李 均 |
| 29 | 物理学院 | 新型耦合摆实验仪 | 刘世刚 |
| 30 | 物理学院 | 自制一体式表面增强荧光/拉曼光谱实验系统 | 刘伟龙 |
| 31 | 物理学院 | 消多普勒饱和吸收光谱实验仪的研制 | 黄 丽 |
| 32 | 物理学院 | 低功率二极管激光倍频实验设备研制 | 娄秀涛 |
| 33 | 土木工程学院 | 振动注浆机理研究模型试验机具 | 唐 亮 |
| 34 | 建筑学院 | 建筑热环境参数测试模拟系统 | 刘永鑫 |
| 35 | 建筑学院 | ORC-EHP联合循环实验教学平台 | 张承虎 |
| 36 | 交通科学与工程学院 | 半刚性基层抗冲刷性能试验设备研究 | 张 锋 |
| 37 | 计算机科学与技术学院 | 自然语言处理方向课程实验平台 | 孙承杰 |
| 38 | 计算机科学与技术学院 | 面向C++程序设计课程虚拟实验教学平台建设 | 苏小红 |
| 39 | 环境学院 | 校内生产实习反渗透净水设备实训平台 | 王斌远 |
| 40 | 环境学院 | 重力驱动超滤（GDM）净水教学自制设备研究 | 梁 恒 |