

浙江大学本科生院文件

浙大本发〔2016〕13号

关于公布 2016 年本科实验教学自制仪器 设备立项项目的通知

各学院（系）、各项目负责人：

根据“关于开展 2016 年本科实验教学自制仪器设备立项申报工作的通知”要求，经各学院（系）推荐、专家评审及结果公示，现决定对“扭矩传感器标定及测试实验装置”等 41 个项目予以立项，具体见附件。请各学院（系）和项目负责人做好相关项目的研制工作。

特此通知。

附件：2016 年本科实验教学自制仪器设备立项项目清单



附件:

2016 年本科实验教学自制仪器设备立项项目清单

编号	项目名称	项目负责人	所在院系	经费(万元)
2016002	扭矩传感器标定及测试实验装置	李振华	航空航天学院	2.55
2016004	多模式温度控制实验教学装置	冯毅萍	控制学院	3
2016005	文科实验教学网络辅助应用系统	沈斌	传媒学院	2
2016006	工程结构多功能实验装置及教学演示系统研制	余世策	建工学院	2.8
2016007	伯努力方程实验远近期控制虚拟仿真实验系统研制	章军军	建工学院	3
2016009	基于机器视觉的控制平台	楼东武	信电学院	3
2016010	数字信号无线传输系统	金向东	信电学院	3
2016011	基于机器视觉的人机对弈实验系统及创新实验平台开发	吕玮阁	光电学院	2
2016012	可量化考核的光电成像探究型实验检测平台	郑晓东	光电学院	3
2016014	自动解魔方机器人	高宇	机械学院	3
2016015	开放式慧鱼创意组合模型控制器的研制	朱新杰	机械学院	2
2016016	基于应用和创新的电机拖动与控制实验台改造	李宏娟	机械学院	2
2016017	一种新型解剖固定装置的研制	顾传龙	医学院	2
2016019	虚实结合的 CsI (TI) 闪烁谱仪	厉位阳	物理学系	3

2016021	基于光源的光信号传输特性实验研制	陈红雨	物理学系	3
2016022	新型三维立体投影实验装置制作	房若宇	物理学系	2
2016024	微管流动及减阻实验装置	叶向群	化工学院	3
2016025	激光液雾雾化特性实验系统开发	周昊	能源工程学院	3
2016026	基于转鼓台架的汽车定速装置	黄瑞	能源工程学院	3
2016028	大功率液泵综合实验台研制	杜锦才	能源工程学院	3
2016029	基于惰性气体平衡的液相制冷剂比热测量教学实验装置	何一坚	能源工程学院	2.9
2016034	散粒物料流体动力学特性试验台	王永维	生工食品学院	3
2016035	农产品动态称重实验教学装置	俞永华	生工食品学院	3
2016036	高通量染色脱色仪的研制与开发	章骥	生科院	1.5
2016037	潮汐式植物组培反应器的研制	徐程	生科院	1.5
2016038	液氮冰淇淋机的研制	杨志坚	生科院	3
2016039	锥形角转子逆流萃取仪	吴世华	生科院	3
2016040	基于一阶倒立摆的两驱自平衡小车	韩涛	电气学院	1
2016041	基于嵌入式微控制器的旋转倒立摆实验装置	阮秉涛	电气学院	3
2016042	电机控制系统创新实验平台开发	赵建勇	电气学院	2.8
2016043	DSP 控制单相并网逆变器探究性实验平台研制	谌平平	电气学院	3

2016044	放大电路静态工作点稳定研究试验仪	张冶沁	电气学院	2.8
2016045	FDM 3D 打印机网络共享平台设计	陆玲霞	电气学院	3
2016046	基于 GNU Radio 架构的信号处理实验平台研制	张建良	电气学院	3
2016047	研制基于 LonWorks 通信的物联网装置	陈宏	电气学院	2
2016048	基于 NI ELVIS 的模拟电子技术实验	王旂	电气学院	1
2016051	潮位自适应的漂浮摆式波浪能发电系统	张大海	海洋学院	3
2016052	泰勒柱课堂演示实验教具研制与应用	李爽	海洋学院	3
2016053	海洋酸化的模拟装置	佟蒙蒙	海洋学院	3
2016057	在线记忆库与术语库转换系统的设计与开发	王静雷	外语学院	2
2016058	计算机硬件实验平台监控与管理系统	姚诚伟	计算机学院	0.5