

浙江大学本科生院文件

浙大本发〔2011〕12号

关于公布 2011 年浙江大学实验教学设备 研制项目立项的通知

各学院（系）、有关项目负责人：

根据《关于 2011 年教学实验设备研制项目立项申请的通知》要求，经本科生院组织专家评审、学校审核、公示，同意对“基于网络的虚拟照相机”等 44 个项目（见附件）进行立项建设。

项目经费分两次下拨，首批经费要求在 2011 年度使用，经项目中期检查后，根据项目进展情况下拨 2012 年项目后期经费。为确保教学实验设备研制项目按时完成，请项目负责人严格按照《浙江大学实验设备研制项目管理规定》的要求，按计划开展项目研究，以确保项目的顺利完成。

附件：2011 年浙江大学实验教学研制项目立项名单

浙江大学本科生院

二〇一一年五月十七日

附件：2011 年浙江大学实验教学研制项目立项名单

序号	项目名称	负责人	院（系）	立项金额(万)	2011 年使用经费(万)
1	基于网络的虚拟照相机	沈 斌	传媒学院	1.6	1.1
2	具有全量程等精度测量技术的偏振光测量实验装置	杨 慧	物理系	1.6	1.3
3	基于气泡幅频法液体表面张力测量的实验研制	陈红雨	物理系	1.3	1.1
4	卧式连续金属材料杨氏模量实验装置	周小风	物理系	1.4	1.2
5	轴承法转动惯量测定仪	陈水桥	物理系	1.8	1.4
6	系列气液平衡仪的设计与自制	杨 涛	化学系	1	1
7	关于眼-机平台的研制——对大型仪器“远程光学眼追踪系统”控制功能的扩展	张 彤	心理系	2	1.7
8	太阳能光伏发电实验系统	周继烈	机械系	1.5	1.2
9	电子凸轮实验台的研制	王庆九	机械系	2	1.5
10	三坐标测量机得功能扩展装置	王 文	机械系	2	1.3
11	基于虚拟仪器的气动控制综合实验教学平台研发	葛耀峥	机械系	2.4	1.7
12	双测角仪 X 射线衍射仪的研制开发	刘 芙	材料系	1.5	1.1
13	电控汽油机点火正时角的人工干预实验装置	齐 放	能源系	1.8	1.4
14	电动汽车用涡旋压缩机教学试验台	孙大明	能源系	2	1.3
15	热交换器综合性能试验台	洪荣华	能源系	2	1.4
16	DSP 电机控制综合实验创新平台	卢慧芬	电气学院	2.6	2.1
17	基于 ARM Cortex-M3 MCU 的电子系统创新设计实验平台	阮秉涛	电气学院	1.6	1.2
18	基于 DSP 数字控制开关电源的研究型、创新性本科实验平台研制	谌平平	电气学院	2.2	1.8
19	基于微处理器的水箱液位控制实验装置开发	吴 越 高 健	电气学院	1	1
20	基于 CPLD/FPGA 的扩展实验系列模块开发	樊伟敏	电气学院	1.5	1.3
21	水电比拟实验研制	章军军	建工	1.5	1.2
22	过程工程原理实验仿真系统	叶向群	化工系	2	1.2
23	自主创新型流体力学综合实验装置的研制	杨国成	化工系	2.2	1.6
24	强化氧传质固定化生物反应器的研制与应用	吴绵斌	化工系	2.2	1.5

25	利用压电传感器测试结构应变的实验装置	庄国志	航空航天学院	1.6	1.2
26	基于光纤传感器记住的应变监测实验装置	李振华	航空航天学院	2	1.5
27	流体并联管网和串联管路实验	刘晓玲	航空航天学院	1.8	1.3
28	多课程复用、知识点互联《工程光学》实验系统	郑晓东	光电系	2	1.5
29	“电子电路基础实验”试验系统	李锡华	信电系	1.1	1.1
30	半导体电阻率测试仪	楼东武	信电系	1.7	1.5
31	数字电视模拟检测实验系统	陈鹏飞	信电系	1.6	1.1
32	射频通信实验平台开发	金向东	信电系	2	1.5
33	线材吐丝机自动化模拟控制实验装置	胡赤鹰	控制系	2	1.3
34	以 FPGA 为核心的硬件实验平台设计	蒋方炎	计算机学院	2	1.4
35	生物医学信号处理实验装置	沈义民	生仪学院	2	1.3
36	基于校园卡认证的智能实验控制台	裘利坚	生仪学院	2	1.2
37	离心式萃取分离仪	吴世华	生科院	2	1.5
38	小型酿造罐的试剂	杨志坚	生科院	1.8	1.2
39	基于国标的恶臭动态嗅辩仪研制	汪开英	生工食品学院	2	1.5
40	微型农用变量作业机器人平台系统研制	沈明卫	生工食品学院	1.8	1.3
41	重金属水五万的藻柱净化实验装置研制	张建英	环资学院	2	1.5
42	自动化控制生物反应器的研制	胡宝兰	环资学院	2	1.5
43	农药水污染研究中流域模拟水系统的研制	程敬丽	农学院	2	1.5
44	固态制剂中间体性质测定系统的研制	应晓英	药学院	2	1.5
	合计			80	60

主题词：实验教学 项目 名单

抄送：有关部门。

浙江大学本科生院办公室

2011年5月18日印发