

2016年实验室开放项目拟立项项目清单

序号	单位	项目名称	项目类别	项目负责人
1	传媒院	艺用人体虚拟仿真模型教学系统的开发与制作	教师主导类1-(2)	王岩岩
2	电信院	超宽带穿墙成像雷达实验系统设计	教师主导类1-(2)	李家强
3	环科院	多功能模块化污水生化处理实验平台研发	教师主导类1-(2)	方华
4	物电院	自制光纤温度与压力传感实验仪	教师主导类1-(2)	裴世鑫
5	信控院	基于PLC的多功能实训系统、物料传送及智能分拣系统开发	教师主导类1-(2)	孙宁/杨春霞
6	信息化处	高等院校实验室知识地图设计与开发	教师主导类1-(3)	王军
7	滨江学院	智能实验室安全、规章制度在线学习与考试系统平台	教师主导类1-(4)	朱节中
8	电信院	“FPGA+CPU”实验板开发及若干综合实验项目的设计	教师主导类1-(5)	徐伟
9	电信院	嵌入式闭环PID控制实验设计	教师主导类1-(5)	刘恒
10	电信院	电子线路综合实验模块设计与实现	教师主导类1-(5)	冒晓莉
11	公管院	互联网+环境下电子取证实践研究	教师主导类1-(5)	乔治/史军
12	气象台	寒潮与北方气旋天气过程立体图制作	教师主导类1-(5)	张福颖/王妍
13	物电院	应用于本科实践教学的光电子功能薄膜制备工艺研究	教师主导类1-(5)	徐林华
14	信控院	基于线阵相机的视觉检测系统	教师主导类1-(5)	夏旻
15	传媒院	由虚拟到现实--运用3D打印技术实现电脑三维模型实体化	教师主导类1-(6)	李鹏
16	大物院	大气气溶胶光学特性地基遥感监测	教师主导类1-(6)	王静
17	物电院	NJQ3-1型微等离子炉用于实验教学的设计	教师主导类1-(6)	万韬瑜
18	物电院	通过零有效密度声学薄膜材料、扬声器阵列及载波进行的声定向及广度传播实验	教师主导类1-(6)	张瑞东
19	信控院	工业码垛机器人实验教学平台	教师主导类1-(6)	胡凯
20	应气院	光温条件对作物生长的影响	教师主导类1-(6)	李永秀
21	大气科学与环境气象实验教学中心	大气科学类虚拟仿真课程开发在实验教学中的应用研究	教师主导类1-(7)	项磊
22	教务处	省级教育实验中心宣传片制作	教师主导类1-(7)	陆海钢
23	经管院	大学生创业财务知识实践教学现状及对策研究—基于认知程度的调查	教师主导类1-(7)	戴悦
24	实验室与设备管理处	基于实验室考勤数据提高实验室及实验教学过程管控水平的策略研究	教师主导类1-(7)	王介君
25	信控院	实验课程辅助教学APP开发	教师主导类1-(7)	张敏
26	语院	信息化平台建设在语言类实验室管理中的应用研究	教师主导类1-(7)	邸平
27	语院	大学英语跨文化交际情境的虚拟仿真设计与研究	教师主导类1-(7)	叶蕾蕾
28	传媒院	以职业体验为主题的强手棋类游戏产品设计与开发	学生主导类	朱珠
29	传媒院	饮品包装的区识别系统设计	学生主导类	梁洁梅
30	传媒院	虚拟现实技术在以气象变迁为主题的严肃游戏中的应用	学生主导类	韩帆
31	传媒院	雾霾的可视化展示设计	学生主导类	詹筱茹

32	传媒院	“好享家”微信平台员工APP设计	学生主导类	杨飞飞
33	传媒院	图形化展示在理工类实验教学中的运用	学生主导类	方书婷
34	传媒院	动作捕捉技术在三维动画中的技术研究开发	学生主导类	刘是
35	传媒院	南京信息工程大学校园文化产品开发	学生主导类	罗灵芝
36	传媒院	多种天气现象的虚拟仿真	学生主导类	陈虢
37	电信院	基于无人机的二氧化硫探测器设计	学生主导类	裴晓芳
38	电信院	数字式平面倾角测量系统	学生主导类	张秀再
39	电信院	学生上课签到系统	学生主导类	周媛
40	电信院	通信原理实验箱信道编解码模块的设计	学生主导类	祁博宇
41	电信院	基于图像传感器的倒车入库系统	学生主导类	周晓彦
42	电信院	考场无线作弊信号监测仪设计	学生主导类	周先春
43	电信院	基于单片机的无线抄表终端的设计	学生主导类	梅永
44	电信院	基于FPGA的智能家居视频监控系统	学生主导类	宦海
45	海洋院	实验室环境的微生物检验	学生主导类	郭文婷
46	环科院	温室气体CO ₂ 膜捕集技术的开发与研究	学生主导类	陆建刚
47	环科院	O ₃ /H ₂ O ₂ 协同下g-C ₃ N ₄ 可见光降解双酚A研究	学生主导类	陈亮
48	环科院	扬州地区PM _{2.5} 中重金属组分及其毒性分析	学生主导类	毋赟
49	环科院	不同钝化材料对重金属污染土壤的钝化效果研究	学生主导类	徐建强
50	环科院	铁氰化钾在原子荧光光谱法测定铅时的作用分析	学生主导类	朱丁
51	环科院	掺杂银颗粒的含氟环氧树脂聚合物薄膜的制备	学生主导类	焦岩
52	环科院	冷制手工皂	学生主导类	杭烨超
53	环科院	南京北郊大气颗粒物中碳质气溶胶的污染特征和消光特性研究	学生主导类	吴丹
54	计软院	实验室维护日志管理系统	学生主导类	王小花
55	计软院	基于物理Cisco设备IOS的网络实验仿真系统研究与开发	学生主导类	杨振启
56	计软院	基于三层架构的网上成绩管理系统	学生主导类	顾伟
57	计软院	基于WiFi信号的人体状态与行为识别实验	学生主导类	王保卫
58	经管院	突发事件应急预案智能管理系统的设计与实现	学生主导类	于小兵
59	经管院	高校实验室人员绩效考核研究	学生主导类	王如镜
60	数统院	能源动力学演化模型的分析与模拟	学生主导类	刘文军
61	数统院	基于导航系统的气象数据应用研究	学生主导类	来鹏
62	水文院	上海及周边地区空气中氮、硫污染物扩散情况与关键气象因素相关性分析及污染物风险评价	学生主导类	于志国
63	物电院	利用地磁场测量铜丝的剪切模量	学生主导类	陈宣
64	物电院	尖晶石型Ni-Zn铁氧体纳米纤维的制备及其电磁性能研究	学生主导类	黄啸谷
65	物电院	含锌羟基磷灰石纳米粉体的合成与性能	学生主导类	刘斌
66	物电院	电容式湿度传感器的设计与制备	学生主导类	张雅男
67	物电院	云的激光退偏实验	学生主导类	单坤玲
68	物电院	光纤干涉仪系列实验	学生主导类	孙婷婷
69	物电院	废旧磁料/植物废料复合材料屏蔽减振的研究	学生主导类	赵浩峰/李庆芳
70	物电院	3D打印机喷头改造	学生主导类	陈丽珠/王璐
71	物电院	利用级联光参量放大过程产生明亮的高压缩度光场	学生主导类	王俊锋
72	物电院	应用于3D打印的环境监测箱	学生主导类	张洁

73	物电院	一种小型快速加热高温管式炉设计	学生主导类	王玲
74	物电院	多孔塑木复合材料及其应用	学生主导类	姚义俊
75	物电院	一维ZnO纳米阵列的控制合成及其应用	学生主导类	咸冯林
76	信控院	基于TMS320F2812的风机变桨系统设计	学生主导类	贾周
77	信控院	汽车辅助空调系统的设计与实现	学生主导类	刘平英
78	信控院	谐振式高效风力发电机系统设计	学生主导类	吕富勇
79	信控院	射频遥控调光LED照明系统开发	学生主导类	毛鹏
80	信控院	融合帧间差分法和背景消去法的运动车辆检测方法	学生主导类	孙伟
81	信控院	基于嵌入式技术的视觉救灾机器人	学生主导类	王丽华
82	信控院	弹性系统的鲁棒PID控制器设计	学生主导类	杨乐
83	遥感院	江苏省气溶胶光学厚度与PM10质量浓度关系研究	学生主导类	闵爱莲
84	应气院	开放系统下有机酸与磷在CaCO ₃ 上的相互作用特点	学生主导类	黄利东
85	应气院	温度升高对水稻N积累、转运的影响	学生主导类	谢晓金
86	应气院	风胁迫对小白菜的机械损伤研究	学生主导类	韩玮