

2017年实验室开放项目拟立项项目清单

序号	学院（单位）	项目名称	项目类别	项目负责人
1	电子与信息工程学院	基于FPGA的数字通信编解码实验系统设计	教师主导类1-6	张秀再
2	电子与信息工程学院	DSP实验系统开发	教师主导类1-6	刘建成
3	气象台	临近和短时天气预报个例库	教师主导类1-6	江燕如
4	大气物理学院	气象传感器检定实验数据采集器研制	教师主导类1-6	黄建松
5	计算机与软件学院	实验室安全管理系统（自查、检查、整改）	教师主导类1-6	顾伟
6	信息化建设与管理处	实验室安全检查与整改台账系统设计与开发	教师主导类1-6	程勇
7	电子与信息工程学院	基于WEB和APP的仪器故障保修系统	教师主导类1-6	夏景明
8	气象台	仪器设备自动扫码报修系统	教师主导类1-6	高超
9	教务处计算机基础实验教学中心	基于二维码的教学仪器设备管理系统	教师主导类1-6	李仕强
10	信息与控制学院	在线设备排队与预约管理系统	教师主导类1-6	苏宁
11	教务处计算机基础实验教学中心	实验课堂评价系统研究	教师主导类7	周素萍
12	气象台	面向本科教学的天气预报实践实习平台研发	教师主导类7	王兴
13	传媒与艺术学院	基于智能设备平台的便携式动画线拍仪	教师主导类7	梁洁梅
14	大气科学学院	双偏振雷达产品在暴雨和冰雹天气分析和预报中的应用	教师主导类7	赵宇
15	物理与光电工程学院	规模化物理类本科生创新实践课程内容的研究及实施	教师主导类7	徐林华
16	电子与信息工程学院	单片机口袋实验板开发及其实验项目设计	教师主导类7	程红柳
17	大气科学学院	大气科学类本科生野外科学考察实践项目的	教师主导类7	项磊
18	信息与控制学院	基于云平台的农业管理平台	教师主导类7	陈蓓玉
19	公管院	数字化法学实验室在法学实践教学中的应用	教师主导类7	乔治
20	语言文化学院	基于多维语言综合训练中心的大学英语自动评估写作研究	教师主导类7	胡茶娟
21	电子与信息工程学院	无线路由中继器的设计与实现	教师主导类7	于兵
22	语言文化学院	虚拟环境下英语口语活动设计及实践	教师主导类7	沈春蕾
23	传媒与艺术学院	三维气象动画产品的模拟和开发	教师主导类7	尹欣
24	体育部	实验室安全管理的PDCA循环	教师主导类7	徐蕾
25	电子与信息工程学院	基于认证考试的网络综合实验内容设计	教师主导类7	董立军
26	语言文化学院	日语气象术语翻译数据库的建立	教师主导类7	王京
27	环境科学与工程学院	高校实验室大型仪器设备管理及开放使用研	教师主导类7	张海鸥
28	信息与控制学院	绿色可持续发展实验室的双极模糊评价方法	教师主导类7	韩莹
29	海洋科学学院	泰勒柱实验	教师主导类7	刘刚
30	传媒与艺术学院	由线下到线上——气象科普动画在“互联网+”环境下的开发与研究	学生主导类	李青青
31	传媒与艺术学院	科普性、游艺性结合的“二十四节气”主题幼儿读物设计	学生主导类	朱珠
32	传媒与艺术学院	插画品牌及衍生品开发	学生主导类	宋玉
33	传媒与艺术学院	“进化？”——基于虚幻蓝图技术的三维动画	学生主导类	金霄
34	传媒与艺术学院	基于AR技术的气象防灾严肃游戏设计	学生主导类	陈曦
35	传媒与艺术学院	城市新型共享设施设计研究	学生主导类	詹筱茹
36	传媒与艺术学院	基于自然景观与人文元素交叉性主题的景区识别系统设计	学生主导类	方书婷
37	传媒与艺术学院	探索中国——基于虚拟现实技术的民族文化探索与开发	学生主导类	韩帆

38	传媒与艺术学院	气象元素应用于校园路灯改造	学生主导类	车焱森
39	电子与信息工程学院	基于FPGA的机器视觉系统的设计	学生主导类	宦海
40	电子与信息工程学院	货品出入库扫码记录系统	学生主导类	朱艳萍
41	电子与信息工程学院	基于人体信道的可穿戴天线研究	学生主导类	段铸
42	电子与信息工程学院	简易自动分拣系统的设计	学生主导类	裴晓芳
43	电子与信息工程学院	数字式有源降噪耳机设计	学生主导类	吴礼福
44	海洋科学学院	近海常见有机污染物对贝类的生态毒性效应 阈值研究	学生主导类	王长友
45	环境科学与工程学院	压电光电子学效应的研究及在降解抗生素方 面的应用	学生主导类	彭枫萍
46	环境科学与工程学院	基于微观结构调变的锰基金属氧化物催化剂 及催化氧化CVOCs性能研究	学生主导类	黄琼
47	环境科学与工程学院	羟胺功能离子液膜捕集技术的开发与研究	学生主导类	陆建刚
48	环境科学与工程学院	分段进水厌氧/缺氧/好氧工艺处理生活污水实	学生主导类	方华
49	计算机与软件学院	机房课表掌上查询系统	学生主导类	王小花
50	计算机与软件学院	云书洞	学生主导类	钱承山
51	计算机与软件学院	基于云服务的电力变压器温控系统设计与实	学生主导类	孙亚杰
52	教务处计算机基础实 验教学中心	基于偏好的个性化业务流程自主构建方法研 究	学生主导类	李婷
53	物理与光电工程学院	食品添加剂的红外吸收谱测量与定标模型研	学生主导类	张仙玲
54	物理与光电工程学院	氧化还原靶向钠离子液流电池探究	学生主导类	李敬发
55	物理与光电工程学院	MnO <sub>2</sub> /MnWO <sub>4</sub> 异质结的制备及超级电容器性 能研究	学生主导类	缪菊红
56	物理与光电工程学院	激光诱导击穿光谱测量液体重金属实验研究	学生主导类	刘玉柱
57	物理与光电工程学院	基于旋光效应的溶液浓度测量系统设计与实	学生主导类	裴世鑫
58	物理与光电工程学院	基于偏振探测的粒子探测器实验研究	学生主导类	单坤玲
59	信息与控制学院	一种圆筒直线发电机的设计	学生主导类	赵兴强
60	信息与控制学院	电动自行车无线充电系统设计	学生主导类	吕富勇
61	信息与控制学院	基于图像识别的自主飞行无人机	学生主导类	王丽华
62	信息与控制学院	永磁记忆电机的研制与实验测量	学生主导类	曹永娟
63	信息与控制学院	基于zigbee通信的120w LED路灯控制系统开	学生主导类	毛鹏
64	信息与控制学院	基于PSASP的电力系统暂态稳定实验项目	学生主导类	张伟
65	应用气象学院	钝化剂对土壤Cd吸附解吸的影响	学生主导类	李仁英
66	应用气象学院	气象条件对水稻花粉扩散的影响	学生主导类	胡凝
67	应用气象学院	土壤-蔬菜系统氯苯迁移对气温变化的响应	学生主导类	刘翠英
68	应用气象学院	香菇草 (Hydrocotyle vulgaris) 对光质的可塑	学生主导类	韩玮
69	语言文化学院	基于开放语言实验室的学生自主学习实践与 管理研究	学生主导类	夏曼丹