

### 1、2017年全国大学生电子设计大赛获奖信息（国家级+省级）

序号	学生姓名	学号	获奖等级	项目名称	颁奖单位	指导教师
1	蔡昕晨	2015111201	全国 一等奖	单相用电器分析检测装置 (K题)	全国大学生电子设计竞赛组委会 (由教育部和工业和信息化部共同主办)	胡安正
	李纪娴	2015111120				
	冯万晗	2015111208				
2	黄庆旺	2015118115	全国 二等奖	微电网模拟系统 (A题)		胡安正
	周玉芳	2015111443				
	王新明	2015111328				
3	潘世云	2015111156	湖北赛区 一等奖	微电网模拟系统 (A题)		胡安正
	徐国路	2015111235				
	马红婕	2015111318				
4	黄京	2014111316	湖北赛区 一等奖	滚球控制系统 (B题)		胡安正 杨正波
	侯俊杰	2014118123				
	唐永振	2014111342				
5	周俊杰	2016511002	湖北赛区 一等奖	滚球控制系统 (B题)	胡安正 杨正波	
	梁凯	2016511009				
	赵荣	2014118182				
6	方倪	2014111214	湖北赛区 一等奖	单相用电器分析检测装置 (K题)	胡安正	
	张越	2014111258				
	李丹凤	2014111119				
7	官文亮	2015111210	湖北赛区 一等奖	单相用电器分析检测装置 (K题)	李刚	
	梅政	2015111319				
	陈燕	2016111505				
8	陈麒	2015118105	湖北赛区 二等奖	微电网模拟系统 (A题)	胡安正	
	田雨	2015118130				
	杨兰兰	2015110134				
9	刘尧	2016111130	湖北赛区 二等奖	微电网模拟系统 (A题)	胡安正	
	胡卫冬	2016118116				
	林鸿洋	2016111331				
10	邱运鹏	2015118129	湖北赛区 二等奖	滚球控制系统 (B题)	胡安正	
	吴江	2015111411				
	裴成梅	2015111134				
11	何紫薇	2016111113	湖北赛区 二等奖	单相用电器分析检测装置 (K题)	胡安正	
	陈梦阳	2016111103				
	池佳豪	2016111105				

## 2、2017年第十二届全国大学生“恩智浦”杯智能车竞赛（国家级+省级）

序号	学生姓名	学号	获奖等级	组别/队名	颁奖单位	指导教师		
1	蔡昕晨	2015111201	全国 一等奖	卧龙山车神队	教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会	胡安正		
	李纪娴	2015111120						
	冯万晗	2015111208						
2	潘世云	2015111133	全国 一等奖	电磁二队		教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会	胡安正	
	杨兰兰	2015110134						
	田雨	2015118130						
	宋瑞	2014279107						
3	蔡昕晨	2015111201	华南赛区 一等奖	卧龙山车神队			教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会	胡安正
	李纪娴	2015111120						
	冯万晗	2015111208						
4	潘世云	2015111133	华南赛区 一等奖	电磁二队	教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会			胡安正
	杨兰兰	2015110134						
	田雨	2015118130						
5	黄庆旺	2015118115	华南赛区 二等奖	炸鸡大队		教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会		胡安正
	周玉芳	2015111443						
	王新明	2015111328						
6	邱运鹏	2015118129	华南赛区 二等奖	灵猫队				教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
	裴成梅	2015111134						
	吴江	2015111411						

## 3、2017 高等学校第十三届物理演示仪器竞赛（国家级）

序号	学生姓名	学号	获奖等级	项目名称	颁奖单位	指导教师		
1	蔡昕晨	2015111201	二等奖	磁耦合谐振式无线 传能演示仪	教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会 (北京大学代章)	胡安正		
	李纪娴	2015111120						
2	黄庆旺	2015118115	二等奖	智能单摆周期测试 演示仪		教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会 (北京大学代章)	胡安正	
	周玉芳	2015111443						
	陈麒	2015118105						
3	梁凯	2016511009	二等奖	基于光电和霍尔式 传感器的速度测 试原理演示			教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会 (北京大学代章)	胡安正
	周俊杰	2016511002						
	潘世云	2015111133						
	田雨	2015118130						
4	刘正淋	2016110120	三等奖	水波的干涉和衍射 演示仪				教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会 (北京大学代章)
	王帆	2016110132						
5	谈琪	2015110121	三等奖	光的偏振现象演示	教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会 (北京大学代章)			

	王贤涛	2015110125		仪		
	严珺	2015110132				

#### 4、2017年第二届“全国大学生智能互联创新大赛”（国家级+省级-首次参赛）

序号	学生姓名	学号	获奖等级	组别/队名	颁奖单位	指导教师
1	梅政	2015111319	二等奖	Hello World	教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会	李刚
	李瑞	2016111123				
	魏远江	2016111214				
	乔宏飞	2016118139				
	赵晓宇	2016118241				
2	钟扬	2015118239	三等奖	湖文智感团队		张华
	王楚哲	2015118226				
	杨澍	2015118136				
3	黄庆旺	2015118115	三等奖	炸鸡大队		胡安正
	周玉芳	2015111443				
	王新明	2015111328				
	陈麒	2015118105				
4	邱运鹏	2015118129	优胜奖	互联红十字救援队		胡安正
	吴江	2015111411				
	黄京	2014111316				

#### 5、2017年全国第九届大学生与研究生物理教学技能暨自制教具展评获奖信息

（全国学会+相当于省级）

序号	学生姓名	学号	获奖等级	项目名称	颁奖单位	指导教师
1	郭倩	2014110108	三等奖	阿基米德原理	中国教育学会物理教学专业委员会	杨国海
2	陈林	2014110103	二等奖	液体的表面张力		杨国海
3	余震	2014110145	二等奖	浮力的应用		杨国海
4	陆建奇	2014110126	三等奖	液体的压强		杨国海
5	陶汉文	2013110127	三等奖	压强		杨国海
6	郭倩	2014110108	一等奖	液压机械手臂演示仪		杨正波
	王钟鸣	2015110127				
	闫靖宇	2015110131				
7	陶汉文	2013110127	三等奖	驻波综合演示仪	杨正波	
	陈林	2014110103				

	刘正淋	2016110120				
	瞿山	2016110127				
8	余震	2014110145	三等奖	李萨如图形演示仪		杨正波
	陆建奇	2014110126				
	瞿山	2016110127				
	刘正淋	2016110120				

### 湖北文理学院第七届全校大学生电子设计大赛获奖学生名单

一等奖	林鸿洋 胡卫东 刘 尧 张玉玲 张 帆 郑翔宇
	朱成昂 郭士行 王亚丽
二等奖	黄文慧 谢仕星 邹小航
	钱 伟 张立志 韦斯涛
	温一诺 柯 鹏 张亚静
	陈沛霆 刘云涛 王 浩
	李 瑞 周孟强 涂 颖
	李庞彬 胡正炎
	祥敏婕 彭 闯 孙晨洋
三等奖	张梁山 方诗镗 廖佳雯
	徐佳伟
	刘孝兵 康亚林 杨 宵
	乔世明 廖 翔
	杨浩东 罗海涛 祝小雅
	蒋文虎 蒋大伟 宋建博
	晏景周 覃钰宁 刘 广
	陈本鑫 张则涛 徐仁东
	王 松 王碧玲 张旭阳
	邵奕缘 王 怡 石财文
优秀奖	孙 柯 石 昊 石 爽
	陈梦阳 何紫薇 池佳豪
	徐月爽 郭云飞 傅孟豪
	王学炜 周 权 王开盈
	李 阳 谭 玥 邓俊雷
	刘 帅 李 志 徐 俊

### 湖北文理学院第六届大学物理实验创新设计大赛获单奖名

序号	项目名称	参赛学生	指导老师	奖项
1	用激光扫描法合成简谐运动图	张墨 李飞 宋自杰	杨正波	一等奖

	像			
2	基于光敏电阻的电机控制板	周全 韩静文 毛笔君	朱丽娟	一等奖
3	电磁引擎	邓俊雷 陈天奕 李阳	胡安正、刘思平	一等奖
4	磁悬可转装置	徐月爽	胡安正	一等奖
5	电磁学实验	晏景周	胡安正	二等奖
6	磁铁点灯	陈沛霆	胡安正	二等奖
7	电磁炮的制作	袁梦 周明彦 陈俊旭	杨正波	二等奖
8	滴水起电	曹文杰 陈西 柳新萍	杨正波	二等奖
9	基于 Arduino 的温控风扇	郑书康 李恒慧 秦佩佩	朱丽娟	二等奖
10	硬币分拣机的设计与制作	齐苗苗 冀啸昆 郭婷	杨正波	二等奖
11	无叶风扇（伯努力方程的应用）	庞玮琪 石爽 周磊喜	杨正波	二等奖
12	Matlab 模拟牛顿环	李凤平 庞春胜 周坤豪	鲁军政	二等奖
13	三轮小车的应用	刘尧	胡安正	三等奖
14	电磁炮	陈桐	胡安正	三等奖
15	光敏电阻与太阳能板的应用	刘雪柔	胡安正	三等奖
16	无线电传输	张梁山 方诗镗	胡安正	三等奖
17	光敏电阻与太阳能板的应用	刘雪柔	胡安正	三等奖
18	平衡小车	陈梦阳	胡安正	三等奖
19	作用力与反作用力、钟摆之美	安嘉谦 万阳 黄东海	杨正波	三等奖
20	机翼升力的演示实验	张玉玲 罗路寒 杨天进	杨正波	三等奖
21	海伦喷泉的演示实验	瞿山 崔亚珍 张开玉	杨正波	三等奖
22	鲁伯特之泪的演示实验	钱伟 祝平 谢松	鲁军政	三等奖
23	卫星激光测距（科普论文）	王松 王碧玲 张旭阳	刘思平	三等奖
24	太阳能双电池闪充	温一诺 夏丹 张亚静	鲁军政	优胜奖
25	引力波的发现与研究	江可鉴 石晶	李晓波	优胜奖
26	浅谈与我们生活相关的声音	邹小航	刘思平	优胜奖
27	避雷针物理演示实验设计	戈皓月 董文强 黄梦雪	李晓波	优胜奖
28	浅谈燃气报警器	望兴琳	李晓波	优胜奖
29	浅谈避雷针	吴佳豪	李晓波	优胜奖
30	浅谈植入式智能芯片	薛智权	李晓波	优胜奖
31	GPS 的发明	陈猛	李晓波	优胜奖

## 其它 学生科研成果

### 1. 大学生创新创业训练项目

2017 年全院学生共获批大学生创新创业训练项目 13 项，其中，国家级 2 项、省级 3 项、校级 8 项。具体见附表。

**2017 年度物电学院学生获批大学生创新创业训练项目汇总表**

项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名	指导教师职称
201710519001	新型 TiO <sub>2</sub> 纳米棒阵列太阳能光阳极的形貌调控及改性研究	创新训练项目	王贤涛	汪竞阳	副教授
201610519005	低维光电材料的电荷与能量转移动力学过程	创新训练项目	马飞阳	梁桂杰	副教授
201610519020	基于光纤偏振检测的分布式周界保护预警装置设计	创新训练项目	李洪涛	张华	讲师
201610519021	可自主编队的多任务四轴飞行器平	创新训练项目	李瑞	李刚	讲师
201610519022	多元智能理论在大学理工科创新创业教育中的影响研究	创新训练项目	叶陈	陈培杰	副教授
201610519055	高灵敏度表面磁光克尔效应测量系统的研制	创新训练项目	罗世平	魏彦锋	副教授
201610519056	一种基于 CMOS 的 4F 光学图像处理系统设计及实现	创新训练项目	李根	朱丽娟	讲师
201610519057	基于声波检测的地下防盗系统	创新训练项目	宫孟成	王培元	副教授
201610519058	校园导航仪	创新训练项目	何紫薇	胡安正	教授
201610519059	小型嵌入式系统图形界面库	创新训练项目	官文亮	张亿瑞	讲师
201610519060	基于马格努斯原理的滚筒飞行器	创新训练项目	任想河	杨正波	副教授
201610519061	基于 MSP430 的控温杯	创新训练项目	梅政	周慧	讲师
201610519062	由“周末义教”志愿服务向“精准关爱”行动转变途径的探索研究	创新训练项目	肖泽龙	詹莉	讲师

## 2. 学生学术论文

**2017 年度物电学院学生发表论文一览表**

序号	姓名	论文名称	发表刊物名称	年.卷(期)
1	王新明 黄庆旺 周玉芳 胡安正	用于骑行族单车的电子锁 灯光及供电装置的研制	《科研》	Vol113(3)(2017), p291
2	李丹凤 方倪 毕腾尹 李梦飞 汪家璇 胡安正	基于 LM5117 降压型稳压 电源系统的设计方案	《科学与财富》	Vol15(下)(2017), p141
3	郭增涛 胡安正	基于 51 单片机超声波测 距仪的设计	《魅力中国》	Vol(2)(2017), p261
4	甘正洲 王佩 裴盛涵 胡安正	基于 GSM 和 GPS 的便携式 一键报警装置	《科学与财富》	Vol18(10)(2016), p426
5	方倪 李丹凤 胡安正	基于 MATLAB 的音频信号处 理	《物理通报》	2017. 第 10 期, p94-95
6	黄庆旺 张俊 方勇刚 胡安正	可在多险环境下执行多种 探测任务的飞行器	《物理通报》	2017. 第 8 期, p97-98
7	李丹凤 方倪 张修娟 胡安正	基于 MATLAB 的回音抵消器 的设计	《物理通报》	2017. 第 7 期, p128-129
8	张雨松 胡华赢 杨正波	多功能光学演示仪的设计 及制作	《实验教学与仪 器》	2017. 第 7/8 期 P115-116
9	宋炜 凌焜 杨正波	光的衍射综合演示仪的设 计及制作	《物理通报》	2017. 第 10 期 P??

### 3. 学生专利

2017 年全院学生共获批实用新型专利 3 项。

序号	学生姓名	成果名称	专利号	授权日期
1	陈强军 方倪 李丹凤 唐永振 胡安正	一种两脚、三脚兼容紧凑型插排	ZL 201620855145.4	2017. 1. 18
2	黄庆旺 胡安正 李坤	一种大棚光照无线监控系统	ZL 201620855369.5	2017. 1. 18
3	方倪 胡安正 黄文晋	一种大棚温度无线监控系统	ZL 201620855368.0	2017. 1. 18