

芜湖大学生专利创新创业大赛组委会

芜专赛委〔2016〕3号

关于第五届芜湖大学生专利创新创业 大赛奖励的决定

在芜各高校：

为深入实施创新驱动和知识产权战略，促进大众创业万众创新，芜湖市知识产权局(科技局)、在芜高校、共青团芜湖市委、芜湖市发明协会、芜湖市科学技术协会等单位共同于2016年举办了第五届芜湖大学生专利创新创业大赛，参赛作品共计1552件。经初赛、复赛、决赛三轮竞赛，大赛组委会决定授予“一种光利用率高、成本低的LED冷光源装置”等5件作品特等奖，授予“一种积木式工业废气处理装置”等15件作品一等奖，授予“方向盘指示灯”等30件作品二等奖，授予“具有废水回收功能的护栏清洗装置”等80件作品三等奖，授予“一种汽车

零部件的存储装置”等94件作品优秀奖；授予“一种网球捡球机”等3件作品单项奖；授予安徽师范大学、安徽工程大学、皖南医学院、安徽信息工程学院、安徽机电职业技术学院等5所高校最佳组织奖，授予“芜湖职业技术学院”等7所高校组织奖，授予朱向冰等26人次优秀指导教师奖。

希望获奖单位和个人再接再厉，再创佳绩；希望在芜各高校和广大师生以获奖单位和个人为榜样，切实增强大学生创新意识、创造精神，进一步培养大学生实践和创业能力，力争在今后的大赛中取得更好成绩，创造出更多的科技成果，为芜湖市国家知识产权强市建设作出贡献。

附件：第五届芜湖大学生专利创新创业大赛获奖名单



附件：

第五届芜湖大学生专利创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

序号	作品名称	第一作者	单位
特等奖 (5 项)			
1	一种光利用率高、成本低的 LED 冷光源装置	杨宏运	安徽师范大学
2	一种用于基因纯化的装置及纯化方法	杨建伟	安徽工程大学
3	一种新型医用洗手液瓶	孙盼盼	皖南医学院
4	一种智能蜂巢式商场寄存柜	刘 兵	安徽信息工程学院
5	笔记本内置水冷	孙宏鑫	安徽扬子职业技术学院
一等奖 (15 项)			
1	一种积木式工业废气处理装置	盛 况	安徽师范大学
2	具有逃生功能的公交车	黄静飞	安徽工程大学
3	具有大工作空间的四自由度混联机器人	张 伟	安徽工程大学
4	一种船用热交换器专用自动化管件切割机	高凯迪	安徽机电职业技术学院
5	列车防抱闸装置	刘曼琳	安徽信息工程学院
6	一种骨科夹板安装紧固装置	王 阳	安徽师范大学皖江学院
7	一种网球捡球机	李 标	安徽信息工程学院
8	一种方向盘回正提醒装置	汤强强	安徽机电职业技术学院

序号	作品名称	第一作者	单位
9	一种可拼接式便携多旋翼飞行器	黄 涛	安徽信息工程学院
10	一种高精度动态光纤应变传感装置及其传感方法	刘冲冲	安徽师范大学
11	一种多功能双向自动压装机	刘长春	芜湖职业技术学院
12	一种处理硝基苯酚废水的光催化剂的制备及处理方法	李洋	安徽工程大学
13	一种多功能液体鞋油及其制备方法	王玲玲	皖南医学院
14	“磐石”元素的数控车床	崔红宝	安徽信息工程学院
15	一种可拆卸集尘鞋架	龚盼盼	安徽商贸职业技术学院
二等奖 (30 项)			
1	方向盘指示灯	张峥嵘	皖南医学院
2	空间运动刚体上一点运动轨迹的追踪与再现方法	徐成宇	安徽工程大学
3	多维可调准零刚度隔振平台	时培磊	安徽工程大学
4	原子冷却用二维纳米局域光场的构建系统和方法	李子旻	安徽师范大学
5	一种刀片磨削机的磨削机构	殷 潇	安徽机电职业技术学院
6	一种动感投影夜灯	刘林峰	安徽机电职业技术学院
7	自活化再生的工业废气活性炭吸附装置	吕静雅	安徽师范大学
8	一种可拆卸式工业机器人力矩平衡装置及其安装方法	姜 毅	安徽工程大学
9	一种载重货车备胎安装辅助装置	胡泽军	安徽机电职业技术学院

序号	作品名称	第一作者	单位
10	输送带的带面检测装置	孙月圣	安徽工程大学
11	一种单手控制的自动剪指甲机及其使用方法	董甫豹	安徽工程大学
12	动动钟	汪 雨	芜湖职业技术学院
13	一种升降式车厢	许 涛	安徽信息工程学院
14	充气式防盗雨伞	陆东东	安徽信息工程学院
15	一种高度集成化的带整流结构的双向旋转泵	汪晓菁	安徽机电职业技术学院
16	适于多个剖分式滑动轴承座的螺栓孔加工的夹紧装置	陈旭东	安徽信息工程学院
17	一种废旧轮胎切削回收处理装置	张 棒	安徽信息工程学院
18	基于 DSP 的数字化 PFC 采集控制系统及方法	王 宸	安徽师范大学
19	金属薄膜计算全息片的编码方法	金 涛	安徽师范大学
20	一种基于 sigmoid 函数的变步长 VLMP 滤波算法及其应用	崔婷玉	安徽师范大学
21	拉曼光纤测温装置及其测温方法	邹 翔	安徽师范大学
22	一种功能性 AOPAN-RC 复合纳米纤维膜的制备方法及其应用	武丁胜	安徽工程大学
23	一种富含 γ -氨基丁酸的 3D 打印的养生饼干	黄聪颖	皖南医学院
24	一种含有植物提取物的天然抗氧化剂及其制备方法和应用、一种猪肉糜的加工方法	潘 汇	安徽工程大学
25	创新睫毛膏	张雨鑫	安徽中医药高等专科学校
26	一款呼吸机的外观设计	薛 冉	安徽信息工程学院

序号	作品名称	第一作者	单位
27	织物	徐晶晶	安徽工程大学
28	多功能柜子	谢庆锋	安徽信息工程学院
29	社区服务机器人	周 雯	安徽信息工程学院
30	一款蚊香盒	李 言	安徽信息工程学院
三等奖（80项）			
1	具有废水回收功能的护栏清洗装置	郭璧玺	安徽工程大学
2	一种可瞬时减速的减震车轮	姜 毅	安徽工程大学
3	一种钻石形停车棚	孙月圣	安徽工程大学
4	卧轴转轮式立体车库停车位规划方法	徐成宇	安徽工程大学
5	一种家用便携式洗车机	赵天一	安徽工程大学
6	机械攀登绳	高 超	安徽师范大学
7	一种可调式沥青路面微波热再生试验装置	徐 洲	安徽工程大学
8	电喷滤清器	施 雨	安徽机电职业技术学院
9	一种板材棒材加工多用夹具	方 圆	安徽机电职业技术学院
10	插秧机器人	程 庆	安徽工程大学
11	卧轴转轮式立体停车装置	张文威	安徽工程大学
12	一种推拉板式黑板	孙乐妍	安徽师范大学
13	一种医用 PP 输液瓶吹塑成型设备	李 军	安徽工程大学
14	一种行李箱	王 珂	安徽师范大学

序号	作品名称	第一作者	单位
15	一种光固化快速成型机	彭荣富	安徽机电职业技术学院
16	基于 STM32 的侦察球型机器人	王凯明	安徽师范大学
17	一种开合螺母及其使用方法	李 标	安徽信息工程学院
18	一种锁车后车内有人提醒系统	李 标	安徽信息工程学院
19	一种抗菌过滤复合材料的口罩	李 鑫	安徽工程大学
20	一种套筒零件内孔去毛刺装置	吴 亮	安徽信息工程学院
21	正负刚度可调的准零刚度隔振平台	晏长山	安徽工程大学
22	汽车卡钳密封性检测实验台气动控制装置	赵天一	安徽工程大学
23	自动测量钢卷尺	吴 昊	安徽信息工程学院
24	陆行耐摔多轴飞行器装置	贾宏远	安徽信息工程学院
25	一种工业机械用打磨机	董传才	安徽机电职业技术学院
26	一种用于学生宿舍的多功能床上书桌	张笑笑	皖南医学院
27	SUV 敞篷汽车的硬顶收纳机构	张 轩	安徽工程大学
28	一种自动计数的单双杠一体化练习架	陈 程	安徽机电职业技术学院
29	一种多功能汽车转向装置	郭璧玺	安徽工程大学
30	一种新型旋转筒式多功能扭腰器	费孝峰	安徽工程大学
31	具有准零刚度的隔振平台	赵 琦	安徽工程大学
32	一种防震汽车悬架	高 众	安徽机电职业技术学院

序号	作品名称	第一作者	单位
33	一种踏板式偏心轮夹紧装置	李 闯	安徽机电职业技术学院
34	一种自动可控烘干鞋的装置	徐无名	安徽信息工程学院
35	一种可自动升降挡板的车位地锁	林泽斌	安徽信息工程学院
36	一种废旧汽车橡胶轮胎的粉碎剥离方法	丁 涛	安徽信息工程学院
37	一种手机拓展墨水屏	陈 飞	安徽信息工程学院
38	一种汽车悬架板簧前支架	方怀康	安徽机电职业技术学院
39	多功能牙刷	胡 琛	安徽信息工程学院
40	一种多功能自行车装置及方法	王徐庆	安徽信息工程学院
41	焊接保护圈	胡庆兵	芜湖广播电视大学
42	一种空调加湿水循环装置	胡 沁	安徽机电职业技术学院
43	汽车发动机液压挺柱柱塞端面精铣夹紧装置	江厚娟	安徽信息工程学院
44	双用鼠标	陈 朗	安徽信息工程学院
45	一种能够适应多种环境的行李箱	汤同剑	安徽信息工程学院
46	蜗杆减速器箱体结合面铣削夹紧装置	胡诚锦	安徽信息工程学院
47	一种纸板压痕切线装置	耿超群	安徽信息工程学院
48	一种改进型汽车雨刮装置	聂 涛	芜湖职业技术学院
49	一种优化的双向 DC-DC 变换器电路	刘 阳	安徽师范大学
50	一种无人机巡逻系统及其巡逻方法	褚 浩	安徽师范大学

序号	作品名称	第一作者	单位
51	一种利用受激拉曼散射的分布式光纤振动传感装置及其操作方法	刘冲冲	安徽师范大学
52	基于声纹的智能传声系统	杨寿立	安徽信息工程学院
53	生态鱼缸植物生长台灯	刘晶晶	安徽师范大学
54	一种大容量数据实时采集处理技术的医输液监控报警系统	郭雪婷	安徽信息工程学院
55	基于自动化工序构成的工业筛选系统	陈志明	安徽信息工程学院
56	一种提高开关电源效率的方法	崔海田	安徽师范大学
57	智能交通信号灯	陶 治	安徽机电职业技术学院
58	一种组合式多插座移动电源	吴 鑫	安徽师范大学
59	一种基于 DNA-金纳米粒子构建网状结构修饰电极的方法及其应用	洪 璐	安徽师范大学
60	一种功能性聚甲基丙烯酸甲酯、环糊精与碳纳米管复合纳米纤维膜的制备方法	武丁胜	安徽工程大学
61	女士补血养颜酒	杨雨诗	安徽师范大学
62	一种 TiO ₂ /ZIF-8 核壳结构纳米复合材料的制备方法	许 淼	安徽工程大学
63	一种驱蚊清凉止痒花露水及其制备方法	杨 梅	皖南医学院
64	一种治疗风湿骨痛的胶囊及其制备方法	胡小泮	皖南医学院
65	新型水溶性纳米造影剂及其制备方法和应用	来逢雨	安徽师范大学
66	一种婴儿用护臀霜	杨雅倩	皖南医学院
67	一种清咽润喉软胶囊制剂	蔡天鑫	皖南医学院

序号	作品名称	第一作者	单位
68	热熔胶为模板制备教学芯片的方法	吴奉云	安徽中医药高等专科学校
69	一款扑克屏风	李 晴	安徽信息工程学院
70	原木多功能茶几	胡 玥	安徽信息工程学院
71	一种多功能文具	严晶晶	安徽信息工程学院
72	宠物狗服饰	时应娜	安徽工程大学
73	一种蝙蝠音箱	崔 巍	安徽信息工程学院
74	“清水芙蓉”茶具	张丽玮	安徽工程大学
75	一款拼接花盆	张梦佳	安徽信息工程学院
76	龙式连衣裙	陈 莎	安徽工程大学
77	多层杯	李 健	安徽机电职业技术学院
78	宜居城市公交站牌设计	丁梦婷	安徽师范大学皖江学院
79	一种生活用品放置架	王 月	安徽商贸职业技术学院
80	筒座	刘振东	芜湖职业技术学院
优秀奖（94项）			
1	一种汽车零部件的存储装置	刘亚伟	安徽机电职业技术学院
2	一种高空清洗机器人	江业平	安徽机电职业技术学院
3	一种具有应急辅助门的公交车	黄静飞	安徽工程大学
4	一种汽车展览户外遮阳装置	常召森	安徽机电职业技术

序号	作品名称	第一作者	单位
			学院
5	一种新型多功能扭腰器	黄静飞	安徽工程大学
6	一种机械加工多用吊装吊具	刘亚伟	安徽机电职业技术学院
7	具有无限视频传输功能的管道检修小车	刘 奎	安徽机电职业技术学院
8	一种新型汽车悬架	金欢欢	安徽机电职业技术学院
9	一种可更换扳头的多功能扳手	吴 伟	安徽机电职业技术学院
10	一种车顶去灰装置	韩雨欣	安徽机电职业技术学院
11	一种汽车线束	王玉成	安徽机电职业技术学院
12	一种船舶入港辅助系统	贾 韧	安徽师范大学
13	一种汽车用具有偏转功能的安全保险杆	常召森	安徽机电职业技术学院
14	一种夹持力度可调式快速工装夹具	董传才	安徽机电职业技术学院
15	一种多功能汽车座椅	胡文周	安徽机电职业技术学院
16	一种力控制机械手夹紧的伺服直线电机的控制装置	于 锋	安徽工程大学
17	一种提高热喷涂涂层耐磨性能的处理方法	丁鹏飞	安徽工程大学
18	一种控制短轴类零件自动上料装置	于 锋	安徽工程大学
19	家用下水管防堵报警装置	秦 政	安徽机电职业技术学院

序号	作品名称	第一作者	单位
20	一种新型公交车车门及车门伞机构	程勋凤	安徽工程大学
21	一种塑料瓶自动置换糖果的机器	程婉秋	皖南医学院
22	一种汽车车窗和天窗雨天自动关闭装置	倪鹏飞	安徽机电职业技术学院
23	一种防近视的眼镜	石 浩	安徽信息工程学院
24	一种汽车发动机下护板	鲁 珊	安徽机电职业技术学院
25	充电多功能电锤	魏 盼	安徽工程大学
26	一种汽车推力杆接头连接结构	董传才	安徽机电职业技术学院
27	一种多功能床上洗头车	刘 欢	皖南医学院
28	一种用于花卉种植的辅助装置	吴珊珊	安徽信息工程学院
29	再生式小区景观绿带	朱梦晴	芜湖职业技术学院
30	可拆卸式母婴亲子自行车	刘振东	芜湖职业技术学院
31	急停开关保护罩	胡庆兵	芜湖广播电视大学
32	一种新型夜间多功能发光插线板	孙吉浩	安徽信息工程学院
33	多功能阳台防护窗	任自强	安徽信息工程学院
34	适于多个剖分式滑动轴承座的结合面精铣加工的夹紧装置	陈旭东	安徽信息工程学院
35	可快速烘干衣服的衣架	蒯 凡	安徽信息工程学院
36	一种多功能电工工具	曾照玉	安徽信息工程学院
37	柴油滤清器滤芯及其制作方法	周雪晴	安徽信息工程学院

序号	作品名称	第一作者	单位
38	一种多功能电热炉	张洪源	安徽信息工程学院
39	一种新型汽车保险杠	苋 赛	安徽机电职业技术学院
40	一种多工位钻床	王 鑫	安徽信息工程学院
41	一种计算机机箱	任 果	安徽扬子职业技术学院
42	单级圆锥齿轮减速器箱体结合面精铣夹紧装置	张 振	安徽信息工程学院
43	剖分式滑动轴承座螺栓孔加工夹紧装置	陈旭东	安徽信息工程学院
44	多功能淋浴箱	杨连亚	安徽信息工程学院
45	一种汽车脚垫装置	胡浩杰	安徽机电职业技术学院
46	单级圆锥齿轮减速器轴承盖结合面铣削夹紧装置	龚新亚	安徽信息工程学院
47	单级减速器轴承盖结合面铣削夹紧装置	段林林	安徽信息工程学院
48	一种奖杯奖状专用展览展示装置	宋 娟	安徽机电职业技术学院
49	一种车载预警系统	吴 军	安徽信息工程学院
50	一种用于麻醉深度远程动态监控和预警的装置	王 康	皖南医学院
51	一种文明检测提醒装置	王 胜	安徽师范大学皖江学院
52	一种智能防卫手环	陶训芳	安徽信息工程学院
53	一种独立式车辆跟踪系统	王 雷	安徽工程大学
54	一种防雷击 LED 交通灯装置	马运强	安徽工程大学

序号	作品名称	第一作者	单位
55	一种施工电动悬挂器	王 林	安徽机电职业技术学院
56	一种防摔水温可视水瓶	张海军	安徽信息工程学院
57	一种防低头提醒装置	王曼丽	安徽信息工程学院
58	一种智能鼠标	刘 锐	安徽信息工程学院
59	一种基于机器视觉的空调温度自动调节系统及方法	甘 泉	安徽工程大学
60	一种瓦斯传感器	高 威	安徽信息工程学院
61	一种基于物联网的交通事故报警系统	张 坤	安徽信息工程学院
62	一种购物袋自动张开装置	邢世波	安徽机电职业技术学院
63	一种用于高速公路的智能收费系统	张 坤	安徽信息工程学院
64	新型垫片自动计数装置	陶 治	安徽机电职业技术学院
65	一种润肺止咳的川贝膏及其制备方法	姚文静	皖南医学院
66	空心球结构的 N-C/Co ₃ O ₄ 纳米材料及其制备方法和应用	王笑笑	安徽师范大学
67	一种透析穿刺点渗血监测系统及其监测方法	刘 欢	皖南医学院
68	一种驱蚊止痒、护肤安神的固体花露水及其制备方法	王 露	皖南医学院
69	一种简易高效提取单只钉螺线粒体 DNA 的方法	王 康	皖南医学院
70	一种碳球/Au 纳米复合材料的制备方法及其应用	胡青青	安徽师范大学
71	一种芳香聚酰胺复合正渗透膜抗氯抗污染改性方法	陈 清	安徽师范大学

序号	作品名称	第一作者	单位
72	一种具有固色功能的凤眼蓝洗衣液及其制备方法	孙金源	安徽工程大学
73	一种裸眼检测 CN-的“turn-on”型 BODIPY 传感器及其制备方法和应用	郝祥雨	安徽师范大学皖江学院
74	一款照明铅笔笔套	严晶晶	安徽信息工程学院
75	凤式连衣裙	李 雪	安徽工程大学
76	“毛毛虫状”多孔插座	李新媛	安徽工程大学
77	一种音箱	崔 巍	安徽信息工程学院
78	“G”字型公共座椅	何 鑫	安徽工程大学
79	伸缩数据线充电宝	徐木成	安徽工程大学
80	一款座椅	王云峰	安徽信息工程学院
81	家用便携胰岛素冷藏箱	夏小青	安徽工程大学
82	多功能座椅	李 莹	安徽工程大学
83	一款筷子架	王 磊	安徽信息工程学院
84	“海纳百川”亭	赵 俊	芜湖职业技术学院
85	一种生活用品存储柜	汪子夜	安徽商贸职业技术学院
86	拼接衣服	罗 娜	安徽工程大学
87	多功能便携式插座	刘永攀	安徽师范大学
88	吸尘机器人	施安国	安徽师范大学
89	宜居城市路灯设计	丁梦婷	安徽师范大学皖江学院

序号	作品名称	第一作者	单位
90	虎符二合一 U 盘	宋玉洁	安徽工程大学
91	一款多功能床头柜	赵 菊	安徽信息工程学院
92	“井底之蛙”儿童早教机	陈孝楠	安徽工程大学
93	吹射玩具枪	赵 虎	安徽工程大学
94	水管拼装玩具	陈 莲	安徽工程大学

单项奖（3 项）			
奖项	作品名称	第一作者	单位
最佳选手表现奖	一种网球捡球机	李 标	安徽信息工程学院
最具创意设计奖	具有大工作空间的四自由度混联机器人	张 伟	安徽工程大学
最具市场价值奖	一种多功能双向自动压装机	刘长春	芜湖职业技术学院

优秀指导教师奖（9 项）		
序号	单 位 名 称	指 导 教 师
1	安徽师范大学	朱向冰、周正仙、陶海升
2	安徽工程大学	薛正莲、高洪、王海涛、唐海、王洲、修宇
3	皖南医学院	陶秀彬、孙淑萍
4	安徽信息工程学院	邹辉、丁正龙、金亮、陈永煌、黄飞、叶克军
5	安徽师范大学皖江学院	张斌

6	芜湖职业技术学院	蒋玲、张超、邓滨
7	安徽机电职业技术学院	王文浩、王波、刘明岩
8	安徽商贸职业技术学院	王茵雪
9	安徽扬子职业技术学院	姚晓峰

最佳组织奖(5项)	
序号	单位名称
1	安徽师范大学
2	安徽工程大学
3	皖南医学院
4	安徽信息工程学院
5	安徽机电职业技术学院

组织奖	
序号	单位名称
1	芜湖职业技术学院
2	安徽师范大学皖江学院
3	安徽商贸职业技术学院
4	安徽中医药高等专科学校
5	安徽扬子职业技术学院
6	芜湖广播电视大学
7	安徽芜湖技师学院