

北京交通大学部处函件

本通〔2022〕69号

关于公布2022年北京交通大学 “电气杯”科技创新大赛评审结果的通知

由北京交通大学“电气杯”科技创新大赛组委会主办、电气工程学院承办的第十九届北京交通大学“电气杯”科技创新大赛于5月8日圆满落幕。全校共有来自10个学院的192名学生组成的58支参赛队报名参赛。经竞赛组委会评审，共评选出27支参赛队（88名学生）获奖，其中一等奖3项（9人），二等奖6项（17人），三等奖18项（62人）。获奖名单详见附件，现将评审结果予以公布。

附件：2022年北京交通大学“电气杯”科技创新大赛获奖名单

“电气杯”科技创新大赛组委会
(本科生院代章)

2022年7月14日



附件:

2022年北京交通大学“电气杯”科技创新大赛获奖名单

一等奖（3项，9人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	智能多功能光伏板清洗装置	程志方	20291004	电气工程学院	张立伟
		杨雪恬	20291058	电气工程学院	
2	轨道交通智慧工地巡检系统	冀锦康	19292005	计算机与信息技术学院	谢桦
		胡智超	20291010	电气工程学院	
		杨涵淞	19231310	计算机与信息技术学院	
		杜芃呈	19292003	电气工程学院	
3	基于智慧校园的就餐人数分流、食客喜好、食谱推荐系统及方法	张栗桐	20221339	詹天佑学院	霍静怡
		赵晨远	20211456	电子信息工程学院	
		李秉谦	20271239	理学院	

二等奖（6项，17人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	水下管道清理机器人	曾宪昊	19292020	电气工程学院	徐建军
		张家齐	19292022	电气工程学院	
		黎仕隆	19292007	电气工程学院	
2	基于单目摄像头的手写汉字识别	唐敏	20292044	电气工程学院	刘彪
		水浩然	20292042	电气工程学院	
3	物流运输无人机	黄帅涵	20211035	电子信息工程学院	霍静怡
		刘炫佐	19291069	电气工程学院	
		姜宁远	19291094	电气工程学院	
4	摇头眼震检测系统	王玥	19291193	电气工程学院	
		夏闻雨	19291198	电气工程学院	
		徐雨菲	19291199	电气工程学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
5	一种基于EEG的脑电控制小车	袁英铭	20291158	电气工程学院	徐建军
		蔡雨泽	20291068	电气工程学院	
		张晶澎	20291160	电气工程学院	
		彭鑫瑞	19281169	计算机与信息技术学院	
6	智能快递寄送柜	吕佳乐	20291014	电气工程学院	霍静怡
		马一诺	20281013	计算机与信息技术学院	

三等奖（18项，62人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	基于openmv和stm32的水下巡检机器人	王鹏飞	19292011	电气工程学院	霍静怡
		栾尔恪	19291172	电气工程学院	
		罗丁文	19291161	电气工程学院	
2	基于STM32的FOC驱动系统设计	庄梓伸	20291226	电气工程学院	徐建军
		张毅龙	19398083	电气工程学院	
3	社区多功能节能智慧路灯	杜芑呈	19292003	电气工程学院	谢桦
		甘绍杰	19221094	机械与电子控制工程学院	
		冀锦康	19292005	计算机与信息技术学院	
4	智慧养猪场	管心语	19291035	电气工程学院	徐建军
		吕佳诺	19291040	电气工程学院	
		张毅龙	19398083	电气工程学院	
5	基于快递员路径预测的智能节能派单系统	黎彦君	19291238	电气工程学院	徐建军
		高婉恩	19281153	计算机与信息技术学院	
		许志龙	19281144	计算机与信息技术学院	
		郑雨欣	19281150	计算机与信息技术学院	
6	基于V2X的城市交通通信	耿晓彤	20291105	电气工程学院	刘彪
		海圆	20291106	电气工程学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
		徐奕璐	20291187	电气工程学院	
7	基于单片机的智能输液监测报警系统	范义程	21292055	电气工程学院	杨晓峰
		郝朝运	21292027	电气工程学院	
		秦泽华	19292043	电气工程学院	
		马梦娇	21292034	电气工程学院	
8	基于图像识别的智能垃圾分类装置	张芷毓	19291026	计算机与信息技术学院	霍静怡
		谢佳怡	19291021	电气工程学院	
		韩津	19281218	计算机与信息技术学院	
		余润仪	19281205	计算机与信息技术学院	
9	uwb智能车库管理系统	徐文杰	20291023	电气工程学院	霍静怡
		吴一达	20221271	詹天佑学院	
		李元昕	18322041	计算机与信息技术学院	
10	基于BMS的照相机电池	杨白昺昕	18292052	电气工程学院	
		梁瀚	18312010	建筑与艺术学院	
		戚紫莺	20322055	语言与传播学院	
		朱岱晖	18292059	电气工程学院	
11	基于食盒分离的厨余垃圾处理装置	冉子艺	19291098	电气工程学院	霍静怡
		康艺文	19291179	电气工程学院	
		单泊洋	19292033	电气工程学院	
12	北京交通大学“电气杯”科技创新大赛	陈肇开	20271032	詹天佑学院	徐建军
		高斐	20231156	土木建筑工程学院	
		郑博修	20271198	理学院	
		韩滨泽	20271182	詹天佑学院	
13	基于碳化硅栅极智能驱动技术的高效率电动汽车电控系统设计	张晶澎	20291160	电气工程学院	邵天骢
		谢金伊	20291157	电气工程学院	
		张文娇	20291029	电气工程学院	
		黄忠杨	21291134	电气工程学院	
14	无接触保温智能自取外卖柜	廖鹭杰	20291269	电气工程学院	霍静怡
		白浩志	20211156	电子信息工程学院	
		安媛清	20291101	电气工程学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
15	环境监测仪	孙阳鸿瑀	20291019	电气工程学院	张立伟
		徐文杰	20291023	电气工程学院	
		闫辉	20221182	机械与电子控制工程学院	
16	基于传感装置的家庭安全监测与报警装置	黄力	20292011	电气工程学院	曾国宏
		李永辉	20291243	电气工程学院	
		高云起	20291230	电气工程学院	
		徐雨菲	19291199	电气工程学院	
17	高校二手书回收利用系统	张凯涛	20291161	电气工程学院	霍静怡
		张晓宇	20291163	电气工程学院	
		杨添	20281094	计算机与信息技术学院	
		王雨桐	20281089	计算机与信息技术学院	
18	基于光伏发电的地铁列车再生协同能量回收系统	赵雨晴	20291255	电气工程学院	张立伟
		张力书	20291253	电气工程学院	
		齐致远	20291017	电气工程学院	
		谷甜甜	20291266	电气工程学院	