**关于公示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示。

公示时间为2022年6月2日至6月9日(5个工作日)，如有意见和建议，敬请您署真实姓名并以书面形式与我们联系，我们将认真听取，妥善处理。

联 系 人：孙智宇

电 话：51688007

邮箱地址：szy@bjtu.edu.cn

附件：2022年北京交通大学“电气杯”科技创新大赛获奖名单

**北京交通大学**

**“电气杯”科技创新大赛组委会**

**（本科生院代章）**

**2022年6月2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 | 张粟桐 | 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 |
| 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 | 杜芃呈 | 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 |
| 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 |
| 郗朝运 | 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 | 廖骜杰 | 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 |
| 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 |