

北京交通大学部处函件

本通〔2023〕076号

关于公布第二十届北京交通大学“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二十届北京交通大学“电气杯”科技创新大赛的评审工作已经结束。全校共有来自11个学院的115名学生组成的35支参赛队报名参赛。经竞赛组委会评审，共评选出25支参赛队（85名学生）获奖，其中一等奖3项（10人），二等奖8项（27人），三等奖14项（52人），获奖名单详见附件（排名不分先后）。现将评审结果予以公布。

附件：第二十届北京交通大学“电气杯”科技创新大赛获奖名单



2023年6月16日

附件：

第二十届北京交通大学“电气杯”科技创新大赛获奖名单

一等奖（3 项，10 人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	DC/DC 非隔离 高效、高功率密 度双向变换器	冯月	20291137	电气工程学院	续文政
		徐文杰	20291023	电气工程学院	
2	光伏发电的阳 台物联网生态 系统	张文娇	20291029	电气工程学院	霍静怡
		蔡雨泽	20291068	电气工程学院	
		张明扬	20291028	电气工程学院	
		杨圣普	20281025	计算机与信息 技术学院	
3	SLM 选区激光 熔化 MAR- M509 钴基高温 合金于航空发 动机叶片的应用	张书铭	21252027	交通运输学院	刘元富、宋 志坤
		于子航	20252028	交通运输学院	
		郭泽宸	22221203	机械与电子控 制工程学院	
		隋月洁	22241163	经济管理学院	

二等奖（8 项，27 人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	动车组避雷器绝 缘状态在线监测 技术研究	闫旖芮	21292048	电气工程学院	田付强
		梁鸿馨	21211211	电子信息工程学 院	
		吕天乐	21211214	电子信息工程学 院	
2	基于力反馈设计 的高空作业机器 人	徐文杰	20291023	电气工程学院	霍静怡
		水浩然	20292042	电气工程学院	
		田佳璇	20291020	电气工程学院	
		田璐	21291024	电气工程学院	
3	基于 MPPT 的太	张泽通	20291254	电气工程学院	张钢

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
	阳能智能保温杯	赵卓懿	20291257	电气工程学院	
		刘峰	21211124	电子信息工程学院	
4	基于 gx680 系统的光学投影仪设计	郭龙泽	20222005	机械与电子控制工程学院	徐建军
		许典	20222025	机械与电子控制工程学院	
		荣凌智	20222021	机械与电子控制工程学院	
		彭恺华	20291180	电气工程学院	
5	燃料电池混合动力系统能量管理与仿真平台	于卓民	20221088	机械与电子控制工程学院	岳美玲
		方野	20221067	机械与电子控制工程学院	
		谈吉	20221079	机械与电子控制工程学院	
6	双动力双模式智能水上垃圾清理船	游美	21291277	电气工程学院	霍静怡
		袁家俊	21291125	电气工程学院	
		谢志健	21291121	电气工程学院	
		康宁	21291263	电气工程学院	
7	应对大规模分布式能源接入的智能配电网故障定位算法	代一乐	20291227	电气工程学院	罗国敏
		吕国梁	21231110	电气工程学院	
		陈肃成	20311026	电气工程学院	
		侯振兵	21291010	电气工程学院	
8	自动黑板清洁装置	李徐徐	20291208	电气工程学院	霍静怡
		王春昊	20292021	电气工程学院	

三等奖（14 项，52 人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	变压器数字孪生建模及故障预警	赵雨晴	20291255	电气工程学院	张钢
		张力书	20291253	电气工程学院	
		景子墨	20291041	电气工程学院	
2	电动汽车聚合虚拟储能建模仿真	张吾杨	21291127	电气工程学院	陈奇芳
		杨瑀玎	21291122	电气工程学院	
		黎洪菲	21291109	电气工程学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
		田洪业	21291209	电气工程学院	
3	风/光/储/氢系统规划运行研究	仵尚永	20291056	电气工程学院	王小君
		孟维嘉	20291049	电气工程学院	
4	光储一体双源切换的变电站巡检小车	胡文畅	20292034	电气工程学院	续文政
		席之钰	20292025	电气工程学院	
		陈雨滢	20252032	交通运输学院	
		卢品洁	22291297	电气工程学院	
5	轨道交通供电低碳化技术研究——一种超导输电方案	田璐	21291024	电气工程学院	王邦柱、宋可荐
		唱佳慧	20291003	电气工程学院	
		孙阳鸿瑀	20291019	电气工程学院	
		林鑫宇	21291012	电气工程学院	
6	光伏接入轨道交通的场景和关键技术	孟琳	21291207	电气工程学院	杨晓峰
		胡睿喆	21291202	电气工程学院	
		胡静思	21291168	电气工程学院	
		万众	21291212	电气工程学院	
7	高速服务区柔性充电	张丁仃	20398057	电气工程学院	徐建军、霍静怡、董瑞
		孙恺	20291119	电气工程学院	
		葛洪宇	21301123	软件学院	
		岑柯晔	20291102	电气工程学院	
8	高铁集便器废液循环化技术与智能化装备	周小凯	21221093	机械与电子控制工程学院	董瑞、袁月
		曹庄瑜	21291193	电气工程学院	
		吴彤	21291120	电气工程学院	
		郑茜丹	21261031	法学院	
9	光储直流微电网孤岛模式下的控制仿真	张思炜	19291113	电气工程学院	唐芬
		曾彦瑾	19291110	电气工程学院	
		于雯泉	19291109	电气工程学院	
10	基于 IOT 的智慧行车指挥系统	蔡雨泽	20291068	电气工程学院	徐建军
		游美	21291277	电气工程学院	
		宿斌	20291051	电气工程学院	
		邬金龙	20291216	电气工程学院	
11	基于深度学习和物联网的集成化污水处理装置	庞雪波	21211128	詹天佑学院	董瑞、袁月
		梁思璇	20322011	语言与传播学院	
		杨璇	20231144	交通运输学院	
		谢锡城	21221150	机械与电子控制工程学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
12	尿素微生物燃料电池的应用研究及产业化	朱嘉曦	22221087	机械与电子控制工程学院	李洪萌、蔡伟伟
		罗方婕	21241269	经济管理学院	
		蓝海桀	21231314	环境学院	
		杨梓艺	20271106	交通运输学院	
13	应用于柔性直流输电系统的超导限流器设计	陈伟	21291066	电气工程学院	杨俊峰、马韬
		赵晓丹	21291283	电气工程学院	
		王建维	21221209	电气工程学院	
		郭豫轩	21291008	电气工程学院	
14	智能窗帘	魏林生	20291249	电气工程学院	徐建军
		齐源	20291245	电气工程学院	
		闫昭瑞	20291250	电气工程学院	
		李亚鹏	20291242	电气工程学院	