

北京交通大学部处函件

本通〔2022〕99号

关于公布2022年北京交通大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛评审结果的通知

由北京交通大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛组委会主办、电气工程学院承办的2022年北京交通大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛的评审工作已经结束。全校共有来自10个学院的153名学生组成的47支参赛队报名参赛。经竞赛组委会评审，共评选出28支参赛队43名学生获奖，其中一等奖4项（15人），二等奖8项（24人），三等奖16项（52人），获奖名单详见附件。现将评审结果予以公布。

附件：2022年北京交通大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖名单

北京交通大学大学生
节能减排社会实践与科技竞赛组委会
（本科生院代章）

2022年9月8日

附件:

2022年北京交通大学大学生节能减排社会实践与科技

竞赛获奖名单

一等奖（4项，15人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
1	“一水双收”-基于物联网的自供能鱼菜共生系统	翟乐贤	19291174	电气工程学院	电气工程及其自动化	霍静怡
		汪世林	19291192	电气工程学院	电气工程及其自动化	
		陈帅帅	19291173	电气工程学院	电气工程及其自动化	
		乐相宏	19291181	电气工程学院	电气工程及其自动化	
2	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	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	霍静怡
		单泊洋	19292033	电气工程学院	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	
		康艺文	19291179	电气工程学院	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	
3	高铁集便器污水资源化系统设计	康冰雪	21238021	环境学院	环境工程	姚宏
		陈雨佳	21238006	环境学院	环境工程	
		陈旭宁	21238004	环境学院	环境工程	
		龙火华	21238033	环境学院	环境工程	
4	一体化成形无铸铁缸套的轻质耐磨发动机缸体	陈宛彤	20121356	机械与电子控制工程学院	材料科学与工程	于文波
		马翼虎	21121354	机械与电子控制工程学院	材料科学与工程	
		张通通	20126102	机械与电子控制工程学院	机械工程	
		姚清波	18221153	机械与电子控制工程学院	机械工程	

二等奖（8项，23人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
1	基于快递员路径预测的智能节能派单系统	黎彦君	19291238	电气学院	电气工程及其自动化	徐建军
		许志龙	19281144	计算机与信息 技术学院	计算机科学与技术	
		高婉恩	19281153	计算机与信息 技术学院	计算机科学与技术	
		郑雨欣	19281150	计算机与信息 技术学院	人工智能	
2	基于云服务的智慧行车指挥系统	范金鸽	20292004	电气工程学院	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	徐建军、 霍静怡
		蔡雨泽	20291068	电气工程学院	电气工程及其自动化	
		张喆	18291122	电气工程学院	电气工程及其自动化 (轨道牵引电气化)	
3	基于铜粉颗粒烧结多孔层的高效沸腾传热强化	潘凌云	19222013	机械与电子控制 工程学院	机械电子工程	党超
		闵瑞祺	19222029	机械与电子控制 工程学院	机械电子工程	
4	弱磁场强化铁自养反硝化耦合碳捕获的装置	邓凯丽	18231661	环境学院	环境工程	邢薇
		高道清	20121225	环境学院	环境科学与工程	
		征唯佳	18231512	环境学院	环境工程	
		杨彦雯	20231294	环境学院	环境工程	
5	可持续电化学臭氧水处理装置开发与研究与机理研究	汤傲辰	19723056	威海校区	环境工程	李新洋
		赖思元	19723048	威海校区	环境工程	
		范润川	19723005	威海校区	环境工程	
6	酶分子促进生物成膜强化微生物电解池产绿氢新方法	范润川	19723005	威海校区	环境工程	蔡伟伟
		吴若凌	19723065	威海校区	环境工程	
		张苧月	20723038	威海校区	环境工程	
7	智能防疫消杀机器人	蒋浩然	19291150	电气工程学院	电气工程及其自动化	霍静怡
		李瑞祥	19291155	电气工程学院	电气工程及其自动化 (轨道牵引电气化)	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
8	基于电化学和微生物处理的低碳节能污水处理装置	周小凯	21221093	机械与电子控制工程学院	机械类(智能制造与智能装备)	宋志坤、 许西宁
		张昊	20301123	软件学院	软件工程	
		任珂莹	21222048	机械与电子控制工程学院	机械电子工程	
		姜怡杰	21221072	机械与电子控制工程学院	机械类(智能制造与智能装备)	

三等奖（16项，53人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
1	“简排巴士”一双碳背景下高品质公交服务解决方案	邹婕	19252060	交通运输学院	交通运输	王江锋、奇格奇
		常迈	19251030	交通运输学院	交通工程(理科试验班)	
		李明樾	19251118	交通运输学院	交通工程(理科试验班)	
		张丹琪	19251138	交通运输学院	交通工程(理科试验班)	
2	基于无人机的物流运输系统	刘炫佐	19291069	电气工程学院	电气工程及其自动化	霍静怡
		黄帅涵	20211035	电子信息工程学院	电子信息类(通信与控制)	
		姜宁远	19291094	电气工程学院	电气工程及其自动化	
3	利用反渗透浓水作为CO ₂ 的吸附捕集液体的海水碱化增汇应用	安禹霖	20723001	威海校区	环境工程	吴欢欢
		何厚琴	20723013	威海校区	环境工程	
		刘珂	19723052	威海校区	环境工程	
		王晓萌	20723067	威海校区	环境工程	
4	防疫自动打包垃圾桶	高宇	19291146	电气学院	电气工程及其自动化	何涛
		许正勋	19292017	电气学院	电气工程及其自动化(新能源国际班)	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
		赵雪言	19221209	机械与电子控制工程学院	车辆工程	
5	垃圾智能拾取机器人	陈肇开	20271032	詹天佑学院	詹天佑试点班	徐建军
		高斐	20231156	土木建筑工程学院	土木类(智慧建造与智能工程)	
		张世昌	20291162	詹天佑学院	詹天佑试点班	
		刘熠飞	20271125	詹天佑学院	詹天佑试点班	
6	带有超临界CO2布雷顿循环和跨临界CO2朗肯循环的微型燃气轮机	陈昊	19221002	机械与电子控制工程学院	能源与动力工程	严林博
		王一明	19221110	机械与电子控制工程学院	能源与动力工程	
7	轮船餐厨垃圾一体化处理与短生命周期绿色蔬菜协同种植	蒋凯	20231222	土木建筑工程学院	土木类(智慧建造与智能工程)	姚宏
		冯晨光	20231184	土木建筑工程学院	土木类(智慧建造与智能工程)	
		吴恒	20231205	土木建筑工程学院	土木类(智慧建造与智能工程)	
		刘佳语	20231013	土木建筑工程学院	土木类(智慧建造与智能工程)	
8	基于柔性薄膜铝-空气电池的自供电废水处理装置	王蕴诗	19723062	威海校区	环境工程	李新洋
		刘亚雯	19723051	威海校区	环境工程	
		李昕昱	20723054	威海校区	环境工程	
9	社区多功能节能智慧路灯	杜芑呈	19292003	电气学院	电气工程及其自动化(新能源国际班)	谢桦
		甘绍杰	19221094	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	
		冀锦康	19292005	计算机与信息职业技术学院	计算机科学与技术(铁路信息技术)	
10	用于电厂生活污水后脱氮及深度回用的CDI装置	杨畅畅	21121235	环境科学与工程学院	环境工程	于海琴
		张亚琨	20125870	土木建筑工程学院	环境工程	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
		李欣然	18231529	土木建筑工程学院	环境工程	
11	轨道交通智慧工地安全监管系统	冀锦康	19292005	计算机与信息技术学院	计算机科学与技术(铁路信息技术)	谢桦
		杜芑呈	19292003	电气学院	电气工程及其自动化(新能源国际班)	
		杨涵淞	19231310	计算机与信息技术学院	计算机科学与技术	
		陶洁婷	19291046	电子信息工程学院	通信工程	
12	智能多功能光伏板清洗装置	程志方	20291004	电气学院	电气工程及其自动化	张立伟
		杨雪恬	20291058	电气学院	电气工程及其自动化	
13	垃圾厂垃圾分类装置	谢佳怡	19291021	电气学院	电气工程及其自动化(轨道牵引电气化)	霍静怡
		张芷毓	19291026	计算机与信息技术学院	物联网工程	
		韩津	19281218	计算机与信息技术学院	计算机科学与技术	
		余润仪	19281205	计算机与信息技术学院	保密技术	
14	生活垃圾分拣机器人	赵徐硕	20211333	电子信息工程学院	电子信息类(通信与控制)	徐建军
		陆子骏	20211286	电子信息工程学院	电子信息类(通信与控制)	
		廖牧山	20211315	电子信息工程学院	电子信息类(通信与控制)	
15	绿色节能智能家居系统	王昕宇	19221139	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	
		黎思成	19251115	计算机与信息技术学院	计算机科学与技术	
		陈子莹	19221242	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
		晏雪妮	19221150	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	
16	碳普惠政策 激励与市民 绿色出行意 愿调研	谭芸凤	20726022	威海校区	工商管理	刘淑利
		周亚婷	20726080	威海校区	工商管理	
		李杨	20726055	威海校区	工商管理	
		陈蔚然	20726045	威海校区	工商管理	