

北京交通大学部处函件

本通〔2021〕24号

关于公布2021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2021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7个学院的96名学生组成的38支参赛队报名参赛。经竞赛组委会评审，共评选出18支参赛队43名学生获奖，其中一等奖3项（9人），二等奖6项（18人），三等奖9项（26人），获奖名单详见附件。现将评审结果予以公布。

附件：2021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）

2021年7月1日



附件：

2021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（3项，9人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
1	基于高速列车IGBT液冷技术的余热回收利用系统	陈凯	18221097	机械与电子控制工程学院	能源与动力工程	银了飞、党超
		何帆	18221005	机械与电子控制工程学院	能源与动力工程	
		刘鑫尧	18221107	机械与电子控制工程学院	能源与动力工程	
2	太阳能水上垃圾清理船	刘轩	18292038	电气工程学院	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	霍静怡
		张梓旋	18292056	电气工程学院	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	
		刘雪琪	18291012	电气工程学院	电气工程及其自动化	
3	利用太阳能光热的低温并联式海水淡化装置	孙远鹏	18723071	威海校区	环境工程	田秀君
		王姝欢	18723078	威海校区	环境工程	
		张霖轩	18723043	威海校区	环境工程	

二等奖（6项，18人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
1	教学实验发动机冷却水智能控制系统	吕毓璐	18221345	机械与电子控制工程学院	能源与动力专业	张欣、刘建华
		陈骋	18211339	电子信息工程学院	轨道交通信号与控制	
		孔德霖	18221342	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	
2	居民小区绿色照明设计	周燕	19291256	电气工程学院	电气工程及其自动化	谢桦
		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)	
		杜芑呈	19292003	电气工程学院	电气工程及其自动化 (新能源国际班)	
3	新型轻质节	马翼虎	17221315	机械与电子控制工程学院	机械工程	于文波

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
	能摩托车缸体开发	陈宛彤	20121356	机械与电子控制工程学院	材料科学与工程	
		皮旭峰	19121357	机械与电子控制工程学院	材料科学与工程	
4	车联网环境下公交优先节能减排监测评估系统	蒋瑶	18251266	交通运输学院	交通工程	王江锋
		赵智	18251215	交通运输学院	交通运输(铁道运输)	
		李泓辰	18251269	交通运输学院	交通运输(智能运输工程)	
5	太阳光激发TiO ₂ 光催化过程高效降解景观水体内污染物头孢氨苄效能	李文萱	18231556	土木建筑工程学院	环境工程	王爱民
		薛世圆	18231650	土木建筑工程学院	环境工程	
		刘慧彬	18231375	土木建筑工程学院	环境工程	
6	智能垃圾分类系统	鲁妍池	18221039	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	许西宁
		李元号	18221231	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	
		聂照欣	18221081	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	

三等奖（9项，26人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
1	电容膜吸附技术在电厂节能减排中的应用	何惠玲	18231665	土木建筑工程学院	环境工程	于海琴
		燕宇飞	18231484	土木建筑工程学院	环境工程	
		向焱	18231480	土木建筑工程学院	铁道工程	
2	集装箱码头铁水联运能耗与效率仿真分析平台	向韵巧	18221328	交通运输学院	交通运输(铁道运输)	王力
		裴彦森	18251011	交通运输学院	交通运输(铁道运输)	
		左翰辰	18221336	交通运输学院	交通运输(铁道运输)	
3	基于市政污泥绿色功能	张子杰	19121237	土木建筑工程学院	环境科学与工程	王锦

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	专业	指导教师
	材料的研发及应用	刘姝睿	19121229	土木建筑工程学院	环境科学与工程	
4	基于流量的路口信号灯智能控制系统设计	赵舒娅	19291058	电气工程学院	电气工程及其自动化	徐建军
		陶洁婷	19291046	电子信息工程学院	通信工程	
		郭珊宁	19291005	电气工程学院	电气工程及其自动化	
5	可再生能源发电接入系统储能调控模块设计	蒲昊天	19291164	电气工程学院	电气工程及其自动化	谢桦
		邵穗安	19291171	电气工程学院	电气工程及其自动化	
		温泽宇	19291166	电气工程学院	电气工程及其自动化	
6	折叠式太阳能无线充电系统	葛芳铭	18291037	电气工程学院	电气工程及其自动化	张秀敏
		王子涵	18291023	电气工程学院	电气工程及其自动化	
		王润祺	18291022	电气工程学院	电气工程及其自动化	
7	景观湖光伏垃圾桶	徐梓焜	19221205	机械与电子控制工程学院	测控技术与仪器	何涛
		张祺轶	19222059	机械与电子控制工程学院	机械电子工程	
		王晟昊	19221291	机械与电子控制工程学院	机械工程	
8	利用石墨烯气凝胶处理泄露原油	侯晓言	18231666	土木建筑工程学院	环境工程	王锦
		张千阅	18231683	土木建筑工程学院	环境工程	
		叶涵凯	20231146	土木建筑工程学院	土木类(智慧建造与智能工程)	
9	基于生物膜材料的正渗透野外净水袋	陈凯颖	18723003	威海校区	环境工程	李新洋
		石九合	18723028	威海校区	环境工程	
		刘海博	18723066	威海校区	环境工程	