

广东省学生联合会

关于第十六届广东大学生科技学术季活动 之“联通杯”第十届广东大学生节能减排 工业设计大赛获奖作品名单的公示

各高校团委：

根据《关于举办第十六届广东大学生科技学术季活动的通知》要求，经专家评审，现将第十六届广东大学生科技学术季活动之“联通杯”第十届广东大学生节能减排工业设计大赛获奖作品名单予以公示。

公示期：2023年6月13日至6月19日。

如有异议，请于公示期内以书面形式反映，并提供相关证明材料。以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式；以单位名义反映情况的，需提供单位真实名称（加盖公章）、联系人及联系方式。

附件：第十六届广东大学生科技学术季活动之“联通杯”
第十届广东大学生节能减排工业设计大赛获奖作
品名单

联系人：刘鹏

联系电话：020—87195615

联系邮箱：tsw_xxb@gd.gov.cn

广东大学生节能减排工业设计大赛组委会
(广东省学生联合会秘书处代章)

2023年6月13日



附件：

第十六届广东大学生科技学术季活动之“联通杯”第十届广东大学生 节能减排工业设计大赛获奖作品名单

序号	学校名称	作品名称	作品类别 (科技类/ 社会实践 调查报告 类)	队长 姓名	团队成员名单	指导 老师	奖项
1	暨南大学	侦碳之眼—国产高端半导体气体检测仪开拓者	科技类	庄若彬	谢嘉保、谢锦辉、林乐晴、林灏杨、王成龙、吕昊华	郑华丹	一等奖
2	华南师范大学	“数”汇田间，“绿”动未来——数字化转型背景下中国生态农场的空间分布格局与节能减排路径	社会实践调查报告类	郭大豪	刘飞、陈怡思、赵颖媚、梁新城、陈博睿、罗志伟	王敏	一等奖
3	广州大学	绿洲卫士——水气智能调控式种植灌溉一体机器	科技类	陈江典	黎嘉伟、朱煜、唐泰楚、王梓安、高旭、何炜瀚	刘长红	一等奖

4	五邑大学	水产养殖业尾水净化回用生态环境影响实践评估报告	社会实践调查报告类	高颖琦	陈玄皓、白凤彩、李颖茵、邓丽颖、彭慈恩、刘昊	汪涛	一等奖
5	佛山科学技术学院	筒射灯散热设计研究	科技类	谢晓婷	梁诗晴、朱煜堃、詹成瑛、颜楚仪	刘鑫	一等奖
6	佛山科学技术学院	供水厂铝泥资源化利用制备除氟吸附剂的研发	科技类	林婧	张懿心、钟亿琼、汤妮、苏佳毅、陈佩琳	郜玉楠	一等奖
7	广东科技学院	千禾智能风力空气集水设备	科技类	林楷滨	严宇森、张育纯、邝梓欣、徐柳婷	尚建儒	一等奖
8	广东理工学院	基于减速带的汽车势能回收系统设计	科技类	方腾	张金成、刘坤、徐云涛、陈婧怡、潘秋迪、李伟莹、张高美	张高美	一等奖
9	华南理工大学	基于螺旋曝气技术的新型高效净水装置	科技类	张嘉豪	陈杨、刘晓旭、韩泓贝、刘少坤、黎彩琴	林慧彬	二等奖
10	暨南大学	基于紫外光耦合的垃圾渗滤液新污染物全量化治理设备	科技类	梁向兴	刘思洋、张柏欣、王浩、方柏芝、邓洁雯、吴书蓝	陆钢	二等奖
11	华南师范大学	“新”自“双碳”，“源”至未来——基于广州市消费者意愿探讨新能源汽车发展前景	社会实践调查报告类	邹晶	谢炜俐、许曼婷、付钰欢、罗永浩、董骅锋、杨蕊	罗继文	二等奖
12	广东技术师范大学	一路领“鲜”——冷链物流云监控冷藏车的先行者	科技类	吴淇森	黄彦璋、陈亿炫、李艺良、谢卓凯、李乔	宋海鹰	二等奖

13	广东技术师范大学	荒漠逆行者——太阳能仿生噬菌体智能植树机器人	科技类	雷土军	林仕景、朱俊鑫、林坤宏、莫礼华、张梦婷、燕恒	刘大维	二等奖
14	广州大学	润泽万农——自适应精准调灌智能机器人	科技类	张忠林	林海、张嘉铭、陈鑫浩、郑伟杰、陈锦盛、李可	萧金瑞	二等奖
15	广州大学	水秀渔兴——节能型水产养殖监测机器人	科技类	周晓阳	林海、刘嘉睿、方海潮、胡翰泓、戴文哲、苏智文	唐睿智	二等奖
16	广州大学	搜救者——仿海扁虫的高效水下机器人	科技类	李天注	吴博淳、温嘉文、刘金辉、陈炫丰、赖荣杰、陈思霖	刘长红	二等奖
17	五邑大学	基于混合能源利用的农用机车改进方案	科技类	林镔贤	吴浩鹏、何世杰、李康权、张怡萍、谭水杰、梁晋	胡林顺	二等奖
18	佛山科学技术学院	烟立净—多污染物协同治理新工艺	科技类	汤妮	王琛瑜、林曼、张皓航、王冠盈、唐文静、丁梅滢	石君君、谢吴成、王广文	二等奖
19	佛山科学技术学院	加氢机的创新设计	科技类	余绵钰	陈佩琳、梁丹、苏嘉濠	范劲松	二等奖
20	电子科技大学中山学院	“双碳”目标下广州市居民低碳政策偏好调查	社会实践调查报告类	何志京	李娴、沈焕悦、林沁莹、卢宣鸿	蒋永宏	二等奖
21	广东理工学院	基于“双碳”背景下对生鲜绿色物流的探究——以果蔬可循环物流周转箱为例	社会实践调查报告类	吴梓珍	郑绵玲、龙子柔、陈晓娣、汪嘉茵、吴法锦、孟家文	吴爱萍	二等奖

22	广东环境保护工程职业学院	广东省新能源汽车退役动力电池回收利用现状调研报告	社会实践调查报告类	蔡思泳	诸钊焯、梁瑜珍、刘佳欣、钟家棋、陈善淼、戴志鹏	施丽华、李可、李惠萌	二等奖
23	汕头职业技术学院	基于FDM的3D打印废料回收再生装置	科技类	卢穗嘉	蓝燕辉、陈发镛、蔡谊筠、李远浩	邓勇、卢旭锦、陈超然	二等奖
24	广东岭南职业技术学院	低碳出行老人健身代步车设计	科技类	郑森	陈依漫、黄毓琨、黄韬、刘炜佳、郭桂茂、李泽龙	郭武	二等奖
25	暨南大学	智能温湿控调节冷链加工设备	科技类	聂长江	欧阳静聪、周静茹、蔡雨晴、陈子涵、郑欣怡、鲁欣然	黄玉龙	三等奖
26	华南师范大学	基于半导体制冷的冷凝取水式节水灌溉装置项目	科技类	李天杰	黄文斌、蒋苗、伍庆富、魏颖妍、廖芷萱、陈晓婷	张洋	三等奖
27	华南师范大学	空气净化——湿法捕获空气中微粒的新型装置	科技类	林镇鹏	朱明慧、叶晓欣	彭力	三等奖
28	华南师范大学	基于太阳光构建的光电催化氧化便携式装置用于水中新污染物治理	科技类	谢芯麒	黄善美、刘立、谭畅宁、马永轩、胡淼菁	杨滨	三等奖
29	广东技术师范大学	基于太阳能驱动半导体供冷/热的相变储能恒温空调服的设计与开发	科技类	黄德龙	陈梓军、陈冬梅、郭俊琛、莫帛儒、叶春杏、钟冰婷	操瑞兵、李丽	三等奖

30	广东技术师范大学	“阳帆治沙”——单项连续性多功能自动固沙机	科技类	燕恒	雷土军、张诚丰、李伦飞、郑心怡、莫礼华、孙玲	刘大维	三等奖
31	广东石油化工学院	沙漠终结者——全自动植树车	科技类	刘凡和	刘凡和、马越锴、朱纪元、熊振扬、彭芯颖、陈晓绮	何照荣	三等奖
32	广东石油化工学院	水体自清洁技术——光催化剂处理抗生素废水创新技术领跑者	科技类	温伟珊	叶东成、罗昶、李经敏	黎相明	三等奖
33	广州大学	“严振以待”——一种应用于高层玻璃幕墙的节能型清洁检测设备	科技类	万佩茵	陈昱同、胡键枫、梅志云	唐睿智	三等奖
34	广州大学	“绿能唯锌”——节能环保型锌空电池	科技类	吴培源	邹栩冰、刘思欣、杨馨儿、庾润钟	刘兆清	三等奖
35	广州大学	“果匠”——果园太阳能全生命周期养护机	科技类	杨锦峰	林忆、朱煜、张斯洋、林一劼	江帆	三等奖
36	佛山科学技术学院	C+-一种工业废水深度处理回用设计：基于同时合成聚吡咯噻吩材料活化过硫酸盐的高级氧化技术	科技类	梁雪冰	古仪滢、王琛瑜、邢映可、李昊天、郑嘉怡	赖晓君、王广文	三等奖
37	佛山科学技术学院	三维MXene@MOF复合材料的构筑及其超级电容器性能研究	科技类	郭伟标	曾爱婷、黄浪浪、李林玫、曾嘉俊、陈智泓	段崇雄	三等奖

38	佛山科学技术学院	基于用户研究与科学测试的中岛式智能变频油烟机的创新设计	科技类	刘杏蓝	黄培琦、萧彤、叶小田	刘鑫	三等奖
39	佛山科学技术学院	多维度光电化学界面动力学研究技术及装置	科技类	傅思德	廖彬、许海峰、张子贤、周玉兰	马信洲	三等奖
40	哈尔滨工业大学 (深圳)	二茂铁-生物炭循环活化过硫酸盐降解有机污染物的机理与应用	科技类	周可人	唐诗懿、廖振溱、熊颖郡、杨彦浒、谭仲轩	陈以颀、宋昭	三等奖
41	哈尔滨工业大学 (深圳)	界面聚合新路径下SDBC/PDS体系高效低成本降解工业酚类废水研究	科技类	杨彦浒	谭仲轩、温华娟、周可人	陈以颀	三等奖
42	电子科技大学中山学院	生活垃圾暴露生物气溶胶污染调查及优化对策研究	社会实践调查报告类	符丽幸	古瑶、关雅琳、陈婷婷、郑妙碧	杨毅红	三等奖
43	广东交通职业技术学院	《清远如何成为“双碳”领跑者，促进农业经济发展》	社会实践调查报告类	薛尹	汪诗婷、叶盛钰、张家豪、姚淮焯、冯远钊、陈维荣	钟啸	三等奖
44	广东交通职业技术学院	广东省LNG动力燃料船节能减排实施工作——虚拟仿真训练中心调研、设计、建造和应用实践	社会实践调查报告类	李银武	杨明幸、余宇军、姚镇濠、邱卓佳、陈锦辉	李江华	三等奖
45	广东农工商职业技术学院	智能绿控——基于节能减排理念下的垂直绿化墙设计	科技类	朱慧莹	江海瑶、蔡华蕊、张慧、李文韬、谢焕琴、朱怡曦	胡竞恺	三等奖

46	广东环境保护工程职业学院	双碳背景下垃圾中转站废液处理的绿色新路径	社会实践调查报告类	马浩鹏	陈胤儒、林栩茵、周智健、练应新、冯锦欣	朱月琪、曾红平、解荣、梁志权、黄兰	三等奖
47	广州工程技术职业学院	绿色低碳——新型金属滤膜	科技类	谢豪	李森、郑芝欣、杨梓城、唐依婷、郑睿	李善吉、温华文、车璇	三等奖
48	汕头职业技术学院	练江流域汕头分段绿植配置合理性调查报告	社会实践调查报告类	林梓宜	刘佳蓉、陈天山、彭洁	吴悦	三等奖
49	汕头职业技术学院	“海绵”理念下汕头城乡系统工程现状与对策探讨	社会实践调查报告类	陈焯儿	彭洁、黄宇嘉、黄巧潼、廖培嘉、曾冬雪	吴悦、武振东、廖铮	三等奖
50	佛山职业技术学院	一种高功率电动机风扇叶片的节能设计	科技类	陈润煜	李佳沛、沈楚源、叶婷、洪锦铎、庄镇毅	杨曼	三等奖