

由本科生院主办,资源环境学院承办的第四届湖南工商大学节能减排社会实践与科技竞赛暨第十八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛选拔赛,于 2025 年 5 月 22 日圆满落幕。参赛队伍共 22 支,经竞赛组委会认真评阅、审定,选拔出一等奖队伍 4 支,二等奖 7 支,三等奖 11 支,本着公开、公平、公正的原则,现将评审结果予以公示:

序号	项目名称	队长	队员	作品类型	等级
1	基于人体红外检测的电梯智能停靠系统的能源效率优化	马洋洋	陈敬轩、江润麒、李昱樨	科技作品类	一等奖
2	聚光智链——基于环保材料桌面级光能循环系统	熊平	唐永璟、胡捷颖、李星、何星	科技作品类	一等奖
3	泥焕新生--基于污泥资源化利用的高热值生物质燃料制备技术	黄鹏	彭晶晶、刘嘉晟、朱浩东、段鹏程、龚奕翔、张怡曦、	科技作品类	一等奖
4	面向赤泥高效脱碱固碳的射流微泡反应器	刘承龙	陈思汉	科技作品类	一等奖
5	基于有机净钴渣危险废弃物制备纳米级电池材料的工艺及应用	徐为康	段鹏程、李姣祺、夏雨欣、左文静、段琪琦、何翔	科技作品类	二等奖
6	炙手可电——基于热电效应的低品位废热柔性发电系统	李嘉	陈贝宁、余方煜、贺小嘉、谭嘉俊、谭沛、廖逸航	科技作品类	二等奖
7	“锡”引钠来——基于铝锡共晶合金集流体的低成本无负极钠电池设计	周俊杰	曾涵琪、杨慧玲、段焜元、周帅、周尚发、刘紫怡	科技作品类	二等奖
8	“智净水域·风驰绿航”——太阳能智能帆船水面垃圾清理与水质监测系统	贺谨	张天乐、卢祎琳、邹可为、韩廉庆、彭瑾宁	科技作品类	二等奖
9	碳睿云枢——基于云-边-端架构的 Bi-LSTM 和 SVR 双模型虚拟电厂动态优化调度系统设计说明书	雷文军	黄志东、兰孟洋、左仁洲、杨志成、童浩鑫、贺佳俊	科技作品类	二等奖
10	基于机器学习的自动优化连续流动智能微反应器平台	贺宇航	李俊、龙豪、李静、周依、陈好	科技作品类	二等奖
11	循环经济视域下工业园区循环化改造协同优化及碳减排	邓舒婷	雷美婷、彭康洪、陈杨、肖端	社会实践调查	二等奖

	效益研究——以长株潭为例			报告类	
12	深度学习赋能的预测-调度-诊断三维微电网智控系统	刘玥	雷英豪、谭哲、邹瑞平、黄菲林、马敖	科技作品类	三等奖
13	长沙市生活垃圾处理过程的碳排放特征分析	陈英杰	刘智杰、王艳、熊文静、唐满、严姝钧、周梓鑫	社会实践调查报告类	三等奖
14	“热岛”循迹，数智赋能——基于 GIS 与机器学习的城市热岛效应智能预警系统	曾湘媛	夏峥、贺谨、谢宇阳、王嘉乐	科技作品类	三等奖
15	基于双碳大背景下的长沙市社区生活垃圾分类情况调研--以长沙市示范区长华社区与非示范区润泽园社区为例	龚奕翔	朱浩东、彭宏煜、刘玥、胡嘉慧	社会实践调查报告类	三等奖
16	气候波动加剧下大型城市群智能电网弹性评估及保供电策略研究——基于长株潭的实证调研	谢毅德	胡慧铃、彭伟、易自牧、张晓璇、周蒨意、刘嘉晟	社会实践调查报告类	三等奖
17	多维视角下的长沙市社区快递包装回收——以智能回收试点小区洋湖和园与麓枫和苑为例	黄珍	徐忆情、唐澜夏	社会实践调查报告类	三等奖
18	废旧手机回收行为的多维度影响机制探究——基于灰色理论模型的实证分析	唐澜夏	徐忆情，黄珍	社会实践调查报告类	三等奖
19	基于碳普惠机制的校园低碳行为量化与数字化平台构建	刘宁娜	刘怡萱、刘雨婷、李雅雯、杨佳玲、周梓鑫	科技作品类	三等奖
20	基于 LLM 的企业 ESG 优化系统	杨英丽	周萍、刘乐新、张靖怡、张雨佳、刘志义、陈佳婷	科技作品类	三等奖
21	智“能”管家-面向社区的能源路由 AI 负荷识别研究	吴宇轩	廖波、王利波、李思佳、吕昊东、寇耘赫、王曦雅	科技作品类	三等奖
22	面向低碳发展的长沙社区充电桩优化布局策略研究实践	黄彪	兰雅妮、彭晶晶	社会实践调查报告类	三等奖

本次选拔赛将推荐前 15 支队伍作品参加国赛。公示期为 2025 年 5 月 23 日-2025 年 5 月 26 日。如对以上公示名单有异议者，请于公示期内将意见反馈至大赛承办单位（郭老师：18570376656）。

本科生院资源环境学院

2025 年 5 月 23 日