

第六届北京市节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛北京科技大学获奖名单

编号	作品名称	作品类型	高校名称	奖项	团队成员
A140	零碳智宅——科技生态双驱动的低碳环保与智能交互式乡居	乡村振兴赛道	北京科技大学	一等奖	倪悦, 翟学彬, 申博豪, 郭聪, 闫珍, 李宛格, 郑佳哲
C272	木本水源——基于城市治理的自循环管道清洗机器人	主赛道	北京科技大学	一等奖	陈阳阳, 谭梓聪, 张赫利, 赵雅曼, 高明皓, 张海旭, 许海峰
B230	渗流环迹-资源友好型稀土矿山绿色高效开采综合解决方案	主赛道	北京科技大学	一等奖	薛森森, 王灵玉, 吴泽平, 陈嘉怡, 杨莉, 杨雅清, 杨康瑜
A142	耦合CO2发电双循环和N2回热循环的LNG汽化冷能全天候梯级利用发电系统	企业赛道	北京科技大学	二等奖	瞿楠, 熊梓超, 汪传辉, 金明, 薛昊然, 崔玥, 卓欣艺
C256	除油高手——基于废木屑与黏土混合的新型吸附材料的含油废水处理一体化装置	主赛道	北京科技大学	二等奖	李爽, 彭文康, 李响, 周嘉瑞, 廖剑伯
C289	“沙海润泽”——高效节水型AWH自适应集水与光伏治沙协同系统	主赛道	北京科技大学	二等奖	周昊, 孟书豪, 黄皓群, 张宇超, 周熙锦, 余尚越, 肖子豪
B214	“冰源热泵”——一种基于地表水利用的分布式多能协同热泵系统设计	主赛道	北京科技大学	三等奖	翟学彬, 陈斯鼎, 谢耀纬, 唐俊杰, 郇佳辉

B234	“棚”草生“能”——基于T-RC选择性薄膜的自供能自供水一体化大棚系统	主赛道	北京科技大学	三等奖	彭雯泓, 孙智颖, 王凤至, 李爽, 彭文康, 周智威, 杨博玮
B236	“劫后箱生”——光伏供电+半导体冷热联供+大气供水的零碳智能化救灾活动房	主赛道	北京科技大学	三等奖	刘美吟, 李牧群, 杨家豪
B243	“氢”尽所能——纳米多孔金属电极催化电解水制氢	主赛道	北京科技大学	三等奖	肖祺, 聂锋, 胡伟一, 杨智羿, 周子钧
B280	基于热化学能量存储的生活楼宇冷却系统	主赛道	北京科技大学	三等奖	罗洁, 瞿楠, 陈嘉怡, 郑然谦, 许馨元, 李连杰, 王嘉宁
B291	光风涌泉——基于太阳能加热和辐射制冷的全天候取水装置	主赛道	北京科技大学	三等奖	李佳蔓, 李文博, 姬帅康, 李嘉哲, 张烜然
B292	桔尽其热	主赛道	北京科技大学	三等奖	文保丰, 翟学彬, 李晓彤, 苏若涵, 王雯跃, 张正南
C283	“水热相济, 盐苗相成”——基于界面光热蒸发的盐碱水淡化及自动灌溉大棚	主赛道	北京科技大学	三等奖	侯冉冉, 曹玳华, 林明江, 李佳佳, 贺子馨, 李爽, 彭文康
B277	此处无风胜有风——用于变压器机组的插入式散热板仿生管路新系统	主赛道	北京科技大学	优秀奖	郑然谦, 瞿楠, 王旭霖, 王莹, 陈嘉怡, 刘晴新, 李连杰
C290	“水清石净”——系列化壳聚糖基绿色高效絮凝剂对生产生活废水的高效处理	主赛道	北京科技大学	优秀奖	孙世飞, 马瑞, 肖婷, 罗钰琳, 杨亮歌

C305	一种修复地下水微塑料污染的可渗透反应墙	主赛道	北京科技大学	优秀奖	王邦瑶, 李家园, 罗颖, 周彬彬
------	---------------------	-----	--------	-----	-------------------

优秀指导教师

北京科技大学	邱林宾	北京科技大学	尹升华
北京科技大学	王雷鸣	北京科技大学	柳文洁
北京科技大学	潘崇超	北京科技大学	杨国庆
北京科技大学	王存海	共计7名	

此公示时间：2024年5月15日-5月21日

公示期间如有异议可向组委会反映，单位需加盖单位公章，个人需提供个人身份信息和联系方式，发送到指定邮箱，过时不再受理。

大赛组委会联系人：杨老师、胡老师 电子邮箱：bjjnjp2020@163.com

校内负责教师：马老师 010-62332362 电子邮箱：ustb-nhjs21@163.com