

北京市第七届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

获奖作品	姓名1	姓名2	姓名3	姓名4	姓名5	姓名6	姓名7	指导教师姓名1	获奖等级	奖项	获奖时间
智控续航——兼顾高低温环境性能的动力电池热管理设计系统	程帅	黄玮	房景文	贾肖飞	王恺乐			徐钱、马静	省部级	特等奖	2025-05-20
“芯芯相应”——辐射制冷增强界面光热蒸发冷凝的海水淡化灌溉提锂系统	苏玥霖	纪皓予	刘昕桥	郭文轩	任彦旭	罗语雪		王存海、刘敬崇	省部级	一等奖	2025-05-20
滴水不漏——虹吸式绿色屋顶协同TENG自供能的雨水回用与生态修复一体化系统	连圣琪	张艳丽	王家仪	丁淑萍	李琦	杨雪		敖秀玮、孙方远	省部级	二等奖	2025-05-20
绿焠智联——基于太阳能-生物质能互补的余热多级利用智能钢铁加热炉	李晓俊	盛杭宇	浦仕雷	李琦	白欣悦	彭汝迪		玄伟伟、苏福永	省部级	二等奖	2025-05-20
锌铜合璧——双金属MOF限域协同碳布基底构筑长寿命高能锌空电池	张佳悦	陈怡馨	赵江梅	陈善雅				赖念筑	省部级	二等奖	2025-05-20
一“石”万“锂”——基于DMSO插层定向活化技术的煤矸石富集-分离一体化提锂装置	丁淑萍	王熹妍	周子铃	闫新雨	颜肖宇	张艳丽	侯梦瑶	洪晨、周晓琴	省部级	二等奖	2025-05-20
硅创先锋——高性能低排放锂离子电池硅碳负极材料突破者	熊颖颀	张琳	马嘉欣	贾东南	宿高	马承珑	高宇轩	赵海雷	省部级	三等奖	2025-05-20
“聚光凝热”——一种基于PV/T耦合热泵的碳捕集装置	李明芮	马明煜	刘青山	任维超	吴杰			童莉葛、方娟	省部级	三等奖	2025-05-20
深阳融熠——跨季节储热与光热联供的零碳建筑方案	赵晖	罗永博	李方毅	万佳民	杨予博			王琳玮	省部级	三等奖	2025-05-20
零碳冶金-太阳能电解海水产氢集成系统的开发	崔瑜嫣	赵鑫平	吉冬睿	孙宇航	张怡凡	朱语凡		杨涛	省部级	三等奖	2025-05-20
膜法净能——一种基于RO-MD-PRO系统耦合船舶余热回收的海水淡化装置	杨宇萱	郭聪	吴秋航	陆渤霖	王美阳			张培昆、杨雄	省部级	三等奖	2025-05-20
基于AHP-熵权组合赋权的综合能源系统智能评价体系模型	许镇辉	王紫强	王维正						省部级	三等奖	2025-05-20
宿水重生，三源智净——宿舍全域废水净化耦合余热回收系统	闫新雨	朱敏漪	王熹妍	肖子豪	黄皓群	周子铃	王雅琄	袁蓉芳、刘传平	省部级	三等奖	2025-05-20
“养”精蓄“碳”——太阳能与波浪能协同驱动的海洋分层增汇养殖装置	马明煜	李明芮	刘青山	任维超	王锦程	王梓洁	裴海超	方娟、童莉葛	省部级	优秀奖	2025-05-20
蓝海绿能——船舶有机废物分级耦合水热炭化自供能系统	李紫依	李东炎	葛日乐	张俊巧	杨宇航	张馨桐	谭宇宸	张欣茹	省部级	优秀奖	2025-05-20
余阳暖冬——太阳能耦合热管的置入式墙体智能温控系统	宗皓	闫墨豪	徐正	王雪馨				童莉葛	省部级	优秀奖	2025-05-20