

第四届全国大学生低碳科技创新大赛（新疆赛区）拟获奖名单公示

（排名不分先后）

本科生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
502664	双碳驱动——红枣枝生物炭载钉基尖晶石催化 HMF 高值化转化	郑骏驰	塔里木大学	一等奖
503027	屏盾科技 -高碱粉煤灰基轻质电磁屏蔽材料的研究	张艺帆	昌吉学院	一等奖
502969	“循环利用，降本增效”——一种基于稀土掺杂中熵水滑石的制备及尿素氧化性能研究	范豪杰	塔里木大学	一等奖
503084	合二为一，氢生绿源——电驱动制氢联产高附加值化学品技术领航者	成静	昌吉学院	一等奖
502567	120t 转炉的低碳节能氧枪喷头优化设计研究	段华天	新疆理工学院	一等奖
502999	绿色节能导向下骆驼油脂与蛭石复合制备生态抗菌皂的研究	刘传钰	塔里木大学	二等奖
502970	核而效氨：WS ₂ /(AC) 协同催化氮还原	薛淑明	新疆理工学院	二等奖
502594	减污降碳——棉基废料撑起超级电容器绿色未来	姚江鹏	塔里木大学	二等奖
503017	改性芦苇生物质炭对溶液中重金属铬离子的吸附性能研究	俞卢子君	新疆科技学院	二等奖
502861	酵解碳循·植萃油生	李翔琨	新疆理工学院	二等奖
503096	铀净绿盾——厨余垃圾源羟基磷灰石协同电动修复系统设计	邱子桓	中国石油大学（北京）	二等奖
502897	改性粉煤灰在餐厨废油再生工艺中的应用研究	宋佳倩	新疆工程学院	二等奖
502840	华碳极储-低阶煤构建碳基极致储能材料	夏天赐	昌吉学院	二等奖
502879	基于热极化调控的 BaTiO ₃ /CdS 异质结光电催化活性优化研究	齐智超	新疆理工学院	三等奖
502528	一石三鸟——促进氢能高效生成的 Nb 基异质催化剂	王宏	塔里木大学	三等奖
502852	棉籽油生物柴油：农业副产品低碳转化新路径	梁家阳	新疆理工学院	三等奖
502700	新疆葡萄废弃物与新能源产业绿色发展	芮敏	新疆理工学院	三等奖

502843	电沉积法制备 NiCoFe 三金属催化剂用于碱性析氧反应研究	李璐宇	新疆科技学院	三等奖
502584	ZIF-8 衍生的氮掺杂多孔碳负载钴硼催化剂的制备及其催化分解硼氢化钠制氢的研究	李晨希	塔里木大学	三等奖
503113	基于罗布麻秸秆多孔生物质碳材料制备及其吸附性能	李岚卓	新疆科技学院	三等奖
503058	NiFe-LDH/P-C 基的制备及其电催化性能研究	任泽轶	塔里木大学	三等奖
502566	LLAZO 纤维基&聚合物复合固态锂离子电池制备及性能分析	黄西妹	新疆理工学院	三等奖
502849	蓖麻油酸改性偏苯三甲酸酯润滑油合成及性能研究	陈艺然	新疆工程学院	三等奖
502652	棉浆黑液制备水系锌离子电池负极材料及电化学性能研究	高傲	新疆理工学院	三等奖
502753	Sm-TiO ₂ /g-C ₃ N ₅ 复合材料制备及其光催化降解污染染料的性能研究	杨家伟	塔里木大学	三等奖

本科生组--调研报告类

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
502490	“智碳新维·数驭疆峰：基于机器学习的新疆碳排放预测及影响路径探究”	郑强	新疆农业大学	一等奖
502559	数字化赋能新疆高校废旧电子产品回收的创新实践——基于新工科理念的双碳目标协同育人	王哲	石河子大学	二等奖
502828	新疆高纤维农林废弃物在食用菌产业中的低碳循环经济价值研究调研报告	张霖峙	新疆科技学院	二等奖
502873	光洒沙海，蓉耀未来	张璇	新疆科技学院	三等奖
502571	碳索未来——三方协同减少粮食浪费的双重差分研究	赵荣吉	石河子大学	三等奖
503043	新疆准东低阶煤煤渣绿色化利用调研报告	赵建虎	昌吉学院	三等奖

本科生组--产品设计与成果应用类

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
502539	碳纤复合蛟龙——基于耐腐蚀的低碳管道探伤机器人	孙晴	新疆理工学院	一等奖
503005	基于物联网与太阳能的新疆戈壁智能滴灌系统研发	罗驰宇	新疆理工学院	一等奖
502623	小型（0.5吨/天）新疆典型废弃生物质高效热解气化系统设计开发	李灿铭	新疆理工学院	二等奖
502548	多功能西梅树苗期防护供肥的装置开发与应用	巴合卓丽·木拉力	伊犁师范大学	二等奖
503091	新质生产“粒”——铝灰基超低密度高强度压裂支撑剂研发技术攻坚	李含露	昌吉学院	二等奖
502450	棉浆黑液高值化利用引领者	杜欣怡	塔里木大学	三等奖
502662	绿蓄新能——一种以核桃青皮为原料的生物质电极材料	谢博翔	新疆理工学院	三等奖
502904	核桃青皮提取物制成染发剂的研发与应用	杨墨涵	新疆工程学院	三等奖
503011	绿野新燃-生物质智能热解多联产系统赋能零碳工业	殷圣杰	新疆理工学院	三等奖
502585	一种长使用寿命的低碳自清洁口罩	袁黎姬	新疆科技学院	三等奖
503065	双碳引领：蛭石基 PVC 热稳定剂开启绿色塑料助剂新征程	钟灵毓	塔里木大学	三等奖

研究生组--实验研究类

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
503003	西北干旱区 LUCC 多情景模拟及碳储量经济价值研究——以新疆为例	周红涛	新疆农业大学	一等奖
502938	实质名“硅”——硅掺杂镍铁水滑石材料的制备及其电解水性能研究	谢静	石河子大学	一等奖
502540	氰基修饰 Co-CeO ₂ 单原子催化剂高效电催化合成 H ₂ O ₂	梅雪丽	新疆大学	二等奖
502867	硫化对 NiMoO ₄ 和 MoS ₂ -Ni _x S ₆ 催化剂在全解水产氢中的影响	张强强	昌吉学院	二等奖
502981	“双碳”背景下伊犁河谷碳源汇时空演变及碳中和情景预测	李建强	新疆农业大学	二等奖
502589	低碳光催化——水体净化的绿色革命	黄可心	喀什大学	二等奖
502826	双碳目标下新疆碳排放时空演变及降碳路径研究	王自华	新疆农业大学	三等奖
502493	MnO _x 改性石墨毡作为铁铬液流电池电极性能的研究	苏阳	石河子大学	三等奖
502558	面向‘双碳’目标的棉秆废弃物绿色转化与高性能复合材料开发	刘晓阳	伊犁师范大学	三等奖
502793	氧化钙优化二次铝灰基陶瓷支撑剂	韩佳	昌吉学院	三等奖

研究生组--调研报告类

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
502618	新疆县域土地利用碳收支平衡与碳补偿分区研究	施秀娟	新疆农业大学	一等奖
502932	绿电驱动合成氨：新疆可再生能源与低碳农业循环经济创新研究	孙付宁	石河子大学	二等奖
502693	新质生产力发展对能源结构低碳转型的影响——基于中国省际面板数据的实证检验	何婉秋	新疆农业大学	三等奖

研究生组--产品设计与成果应用类

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
502738	Plasma 魔方联盟-等离子体制备电 催化剂助力高效电解水制氢	杨茜	石河子大学	一等奖
503061	建筑光伏一体化聚光型光伏窗及 其市场化产品与服务	董旭杰	新疆大学	二等奖
502410	MnCdS/C ₃ N ₅ 光催化复合材料—推 动绿色农业发展，共筑环保未来	段雯靖	塔里木大学	二等奖
502996	一种基于太阳能供电的模块化智 能监测雨水循环利用新型操场排 水系统设计	刘志强	新疆大学	三等奖

产业赛道

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
502844	驱动未来：气动汽车发展潜力的分析	冯金杰	塔里木大学	一等奖
503092	净流 e 解 --- 新一代工业有机废水高效处理装置领航者	孙国阳	昌吉学院	二等奖