

附件

2024年度自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项公示名单

序号	所在学校	项目名称	项目类别	项目负责人
1	内蒙古交通职业技术学院	基于产业链视角的“1+3+N”全程式“双碳”人才培养模式研究	人文社会科学研究	颜炳玲
2	内蒙古财经大学	“双碳”目标下内蒙古沙漠开发与防治	人文社会科学研究	潘霞
3	内蒙古工业大学	草原碳汇能力提升、价值实现与牧户福祉增进的协同机制研究	人文社会科学研究	马军
4	内蒙古大学	碳金融推动内蒙古自治区产业创新变革的作用渠道、效应测度与优化路径研究	人文社会科学研究	赵宇亮
5	呼伦贝尔学院	“双碳”目标下内蒙古绿色金融助力能源结构优化与绿色发展研究	人文社会科学研究	高爽
6	内蒙古建筑职业技术学院	基于专业群视角的“双碳+绿色建筑”微专业人才培养模式研究	人文社会科学研究	宋喜玲
7	扎兰屯职业学院	“双碳”背景下呼伦贝尔市智慧农业绿色高效发展研究	人文社会科学研究	阿荣
8	内蒙古大学	M-N-C复合催化剂的可控构筑、界面功函数调控及氢燃料电池性能研究	自然科学研究	薛辉
9	内蒙古科技大学包头师范学院	“双碳”目标下择优取向ScSZ薄膜电解质设计与中低温高性能SOFCs的构建	自然科学研究	徐洋
10	内蒙古科技大学包头师范学院	荒漠生态系统碳汇扩增中二阶段固沙技术研发与LCA评价	自然科学研究	孙鹤
11	内蒙古农业大学	寒旱区玉米秸秆原位促腐还田固碳微生物机制研究	自然科学研究	青格尔
12	锡林郭勒职业学院	具有有序传递通道的超分子基CO ₂ 分离膜设计与构建	自然科学研究	王颖
13	内蒙古大学	稀土基单原子催化剂构筑、局域结构调控及其电催化二氧化碳还原性能研究	自然科学研究	丁俊芳
14	内蒙古工业大学	基于数字孪生的动态可重构电池模组关键技术研究	自然科学研究	马志强
15	包头职业技术学院	增材制造SLM成型La(Fe,Si)13系合金磁-结构相变体系及成型机理研究	自然科学研究	宋博宇
16	内蒙古农业大学职业技术学院	秸秆还田对温室气体减排和土壤碳固持影响机理研究	自然科学研究	胡云
17	内蒙古农业大学职业技术学院	生物炭及减氮对玉米大豆间作系统水氮利用效率调控研究	自然科学研究	崔文芳
18	内蒙古农业大学职业技术学院	燕麦种质创新对草粮种植模式下土壤固碳及产量的影响	自然科学研究	武俊英
19	内蒙古科技大学	基于减量低碳化750MPa级高强钢筋成分与控轧控冷的协同调控研究	自然科学研究	张婧
20	河套学院	高压下钙钛矿/石墨烯异质结构的光电性能及调控机理研究	自然科学研究	贾彩红
21	呼伦贝尔学院	基于微生物技术抑制煤氧化自燃机理研究	自然科学研究	王丽
22	内蒙古大学	基于环能监控与任务调度联合优化的数据中心能耗管控平台	自然科学研究	王燕
23	鄂尔多斯应用技术学院	面向新型电力系统的多端口能量路由器关键技术研究	自然科学研究	王伟