

附件

### 自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项公示名单

序号	申请人	依托单位	项目名称	研究领域
1	苏越	内蒙古大学	黑色CeO <sub>2</sub> 载体的制备、催化剂构筑及其光热催化CO <sub>2</sub> 加氢性能研究	C1化学
2	尚炜翔	内蒙古科技大学	含限域金属分子筛催化材料的制备与CO <sub>2</sub> 还原功能化反应性能研究	CO <sub>2</sub> 的催化转化利用
3	方亚君	内蒙古开放大学	基于“双碳”目标下的内蒙古高耗能产业生态效率动态评价及提升策略研究	产业经济、低碳经济
4	赵海东	内蒙古大学	碳达峰碳中和目标下黄河几字弯区域产业结构优化研究	产业经济学/区域经济学
5	杜美娥	鄂尔多斯生态环境职业学院	鄂尔多斯市康巴什区城市绿地碳汇空间分布特征与效能评估	城市绿地碳汇研究
6	刘军	内蒙古工业大学	石墨烯掺杂中低温相变储热材料制备及其封装技术研究	储能新材料
7	田晓	内蒙古师范大学	纳米金属修饰LaMgNi储氢复合材料的界面结构优化及其催化机理研究	储氢催化材料
8	侯剑	内蒙古工业大学	基于动态CGE模型的不同碳达峰情形对内蒙古产业结构的影响研究	低碳经济研究
9	孙静	内蒙古大学	尖晶石电催化材料的设计合成、缺陷结构调控及电催化性能研究	电催化化学
10	蔡长焜	内蒙古科技大学	质子导体固体氧化物电池阴极材料的构筑及电化学性能研究	固体氧化物电池
11	郝剑敏	内蒙古工业大学	光催化氧化苯乙烯合成苯甲醛的催化剂设计与性能研究	化工
12	马莹莹	内蒙古工业大学	碳中和背景下鄂尔多斯盆地北部CO <sub>2</sub> 增强页岩气开采研究	化石能源清洁低碳利用与开发
13	魏亚娟	包头师范学院	干旱区盐湖防护林碳氮储量及其分配格局	荒漠土壤资源利用
14	张永平	内蒙古农业大学	内蒙古春小麦不同种植模式农田土壤碳汇潜力的研究	基础研究
15	周云鹏	内蒙古工业大学	Bi <sub>5</sub> Ti <sub>3</sub> Fe <sub>0</sub> 15基铁电/弛豫铁电薄膜的储能特性调控及其机理研究	介电储能
16	薛芸	内蒙古科技大学	基于多目标协同的内蒙古农村牧区低碳住宅设计研究	绿色建筑及其理论
17	黄国芳	包头师范学院	非负载型Co基单原子催化剂的设计合成及其在催化硼烷氨放氢中的应用	能源催化（氢能）

18	张江威	内蒙古大学	服役下CO <sub>2</sub> 还原结构演变探测与高性能新材料研发	能源催化材料
19	王耀	内蒙古农业大学职业技术学院	碳达峰碳中和视角下呼和浩特市农业低碳发展评价与影响因素研究	农业经济管理
20	王宏亮	内蒙古大学	碳中和目标下我国钢铁行业减污降碳协同增效的多情景模拟研究	生态环境
21	王治铁	包头师范学院	内蒙古牧区家畜粪砖利用温室气体排放效应及固碳减排策略研究	生态系统生态学
22	侯佳	内蒙古农业大学职业技术学院	沙冬青种质资源创新与繁育体系产业化构建	生物技术
23	杨琳	内蒙古大学	“双碳”目标下内蒙古保障国家能源安全的分析研究	双碳经济
24	李雨晨	内蒙古大学	内蒙古“双碳”人才培养体系建设研究	双碳人才培养校企合作
25	孙乐	内蒙古机电职业技术学院	“产学研应用”优化双碳专业服务——校企携手共育“双碳”人才	双碳人才培养校企合作
26	张捷	内蒙古农业大学	基于多源遥感数据的库布齐沙漠中段恩格贝区域碳累积反演及监测	碳汇技术
27	刘红霞	内蒙古工业大学	熔盐法捕获二氧化碳和高效资源化利用	碳汇技术
28	杨吉春	内蒙古科技大学	稀土合金化Fe-Mn-Al-C系低密度钢的组织优化与性能调控的研究	稀土低碳利用
29	程立坤	内蒙古科技大学	内蒙古传统粗杂粮节能减排绿色制粉关键技术研究	现代农牧业
30	王文新	内蒙古工业大学	基于碳达峰碳中和目标下风光热双储系统的关键性技术研究	新能源应用技术研究
31	罗果萍	内蒙古科技大学	高炉除尘灰与熔融转炉渣低碳协同利用研究	冶金节能与环保