

内蒙古自治区教育厅



内教科信函〔2022〕205号

关于自治区高等学校碳达峰碳中和研究 专项立项的通知

有关高等学校：

自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项，经学校推荐、形式审查、专家评审及自治区教育厅厅长办公会审议，网上公示无异议，现予公布。

请按照《内蒙古自治区高等学校科学技术研究项目管理办法（2021年修订）》《内蒙古自治区高等学校人文社会科学研究项目管理办法（2021年修订）》相关要求，认真组织项目实施，加强项目过程管理，严格监管经费使用，确保项目研究取得预期成效。

各高校科技管理部门要组织项目负责人于2023年1月10日前，将计划任务书电子版发送至nmg_zm0101@163.com，纸质版一式两份报送我厅科技与信息化处。

联系人：赵敏，电话：0471-2857132。邮寄地址：呼和浩特市新城區丁香路5号内蒙古自治区教育厅科技与信息化处1018室，邮编010011。

- 附件：1.自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项立项名单
2.自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项计划任务书



自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项立项名单

序号	项目编号	申请人	依托单位	项目名称	资助经费 (万元)
1	STZX202201	苏越	内蒙古大学	黑色CeO ₂ 载体的制备、催化剂构筑及其光热催化CO ₂ 加氢性能研究	10
2	STZX202202	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 ₂ 还原功能化反应性能研究	10
3	STZX202203	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	4
4	STZX202204	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	4
5	STZX202205	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	4
6	STZX202206	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	10
7	STZX202207	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	10
8	STZX202208	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	4
9	STZX202209	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	10
10	STZX202210	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	10
11	STZX202211	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	10
12	STZX202212	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 ₂ 增强页岩气开采研究	10
13	STZX202213	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	10
14	STZX202214	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	10
15	STZX202215	周云鹏	内蒙古工业大学	Bi ₅ Ti ₃ FeO ₁₅ 基铁电/弛豫铁电薄膜的储能特性调控及其机理研究	10
16	STZX202216	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	4
17	STZX202217	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	10
18	STZX202218	张江威	内蒙古大学	服役下CO ₂ 还原结构演变探测与高性能新材料研发	10
19	STZX202219	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	4

20	STZX202220	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	10
21	STZX202221	王治轶	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	10
22	STZX202222	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	10
23	STZX202223	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	4
24	STZX202224	李雨晨	内蒙古大学	内蒙古“双碳”人才培养体系建设研究	4
25	STZX202225	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	4
26	STZX202226	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	10
27	STZX202227	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	10
28	STZX202228	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	10
29	STZX202229	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	10
30	STZX202230	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	10
31	STZX202231	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	10

附件 2

内蒙古自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项

计 划 任 务 书

项 目 名 称：

项目计划编号：

项目负责人：

所 在 单 位：

联 系 电 话：

填 报 日 期：

内蒙古自治区教育厅科学技术与信息化处制

2022 年 12 月

填 报 说 明

一、《计划任务书》经审核批准后，将作为项目计划执行和检查、评价及结题的依据。

二、项目负责人每年应按规定向自治区教育厅书面报告研究工作进展、取得的成果、学术交流和国际合作等情况。

三、项目计划执行期间所取得的有关研究成果、专著、论文、研究报告、总结及成果报道，均须标注“内蒙古自治区高等学校碳达峰碳中和研究专项”和项目计划编号。

四、计划任务书内容应与项目申请书有关内容一致，表达要明确、严谨、字迹要清晰。

五、严格按照《内蒙古自治区高等学校科学技术研究项目管理办法（2021年修订）》《内蒙古自治区高等学校人文社会科学研究项目管理办法（2021年修订）》加强项目管理。

一、本项目研究的内容、意义及拟解决的关键问题

二、预期研究成果

三、分季度进度安排

四、项目组主要研究人员基本情况					
姓名	职称	研究领域	项目中的分工	所在单位	签名

五、经费预算			
序号	科目名称	经费预算	预算说明

注：按照自治区高等教育专项资金管理要求编制预算。

六、任务书签订各方意见	
<p>项目负责人承诺：</p> <p>我与项目组成员将严格遵守内蒙古自治区高等学校科学研究项目管理的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关资料，及时报告重大情况变动，对资助项目取得的研究成果按规定进行标注。</p> <p style="text-align: right;">项目负责人（签章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
<p>高校科研管理部门审查意见：</p> <p style="text-align: right;">（公 章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
<p>教育厅审核意见</p> <p style="text-align: right;">（公 章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	