

序号	项目名称	合作国别	项目来源	负责人	项目经费(万元)	起止时间
1	煤炭资源清洁高效可持续开发与利用国际联合研究中心国家国际科技合作基地	美国、加拿大	山西省重点研发计划(国际科技合作项目)	李忠	70	2018.12-2021.12
2	高效抗积碳催化剂的理论研究与制备	美国	山西省科技厅	任瑞鹏	20	2018.07-2021.06
3	褐煤热解分级炼制多联产系统集成优化理论基础研究	美国	国家外专局	李文英	11	2017.01-2017.12
4	在CO ₂ 减排策略下生物质与煤共转化关键技术	保加利亚	国家外专局	李文英	13.9	2017.01-2017.12
5	有序介孔氧化铝镍基催化剂构建及其生物油重整性能研究	美国	国家外专局	杜朕屹	12	2017.01-2017.12
6	富甲烷气-二氧化碳-水蒸气三重整合成气及其炭材料催化剂的放大技术	澳大利亚	山西省科技厅	张国杰	10	2017.01-2019.12

7	同步降解氨氮和酚类物质的异养硝化细菌的 筛选及其在焦化废水中的应用	美国	山西省科技厅	吕永康	20	2016.07-2019.06
8	高端外国专家项目	美国	国家外专局	荆洁颖	7	2015.01-2015.12
9	在CO ₂ 减排策略下生物质与煤共转化关键技术	保加利亚	国家外专局	李文英	13.9	2015.01-2015.12
10	多级孔催化剂在煤焦油多环芳烃加氢反应中 的性能研究	丹麦	山西省科技厅	李瑞丰	10	2015.05-2017.05
11	煤和生物质分级转化利用的关键技术（中澳） 联合研究中心	澳大利亚	山西省科技厅	常丽萍	10	2015.05-2017.05
12	基于温和热解的低阶煤高效分级利用关键技 术与过程集成	日本	科技部	黄伟	1045	2013.04-2016.03
13	中澳能源联合研究中心（关键技术联合研究）	澳大利亚	科技部	谢克昌	295	2013.04-2016.03
14	中美合作高产氢活性光合细菌的筛选和资源	美国	山西省科技厅	吕永康	20	2013.03-2015.04

	化利用					
15	高端外国专家项目	美国	国家外专局	李文英	13	2013.01-2013.12
16	高端外国专家项目	美国	国家外专局	李文英	9.99	2013.01-2014.12
17	中美合作异养氨氧化菌的筛选、驯化及其应用 研究	美国	山西省科技厅	叶俊岭	20	2010.07-2012.06