

序号	项目名称	项目类别	起止日期	负责人	总经费 (万元)
1	煤层气高效开采与利用协同创新中心	协同创新中心项目	2016.01.01-2020.12.31	李晋平	2400
2	燃烧法纳米煤基炭材料的制备技术	山西省煤基重点科技攻关项目	2016.01.01-2018.12.31	米杰	500
3	高效环保炼焦技术开发与合作-----焦炉煤气脱硫技术研究(1)	山西省煤基重点科技攻关项目	2016.01.01-2018.12.31	王美君	265
4	焦炉煤气深度净化技术研发与工程示范	省科技重大专项子课题	2017.01.01-2019.12.31	秦志峰	101
5	粉煤高效、高温、高压、快速热解技术开发与应用示范	省科技重大专项子课题	2016.01.01-2019.12.31	张静	56
6	优秀创新团队 2	高等学校优秀创新团队支持计划	2016.09.22-2019.06.30	李瑞丰	50
7	煤炭分级转化清洁发电技术	协同创新中心开放课题	2016.01.01-2016.12.31	李文英	60
8	中拉青年科学家交流计划-2016 杜朕屹	其他	2017.01.01-2017.12.31	杜朕屹	22.5
9	无金属助剂 CuZnAl 催化剂上合成气制备乙醇的技术开发	省工业科技攻关计划项目	2016.01.01-2018.12.31	左志军	15
10	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	省国际科技合作计划项目	2016.01.01-2018.12.31	吕永康	20
11	山西省煤基产业创新链构建及技术凝练研究	山西省科技厅软科学项目	2016.07.01-2018.03.31	卢建军	8
12	优秀青年学术带头人 5	高等学校优秀青年学术带头人支持计划	2016.09.22-2019.06.30	廖俊杰	10
13	优秀青年学术带头人 1	高等学校优秀青年学术带头人支持计划	2016.09.22-2019.06.30	易群	10
14	优秀青年学术带头人 4	高等学校优秀青年学术带头人支持计划	2016.09.22-2019.06.30	荆洁颖	10
15	一种组合式回收煤焦油的设备和方法	科技厅其他项目	2016.06.01-2017.06.30	徐英	8
16	生物质/煤共气化过程中煤焦原位催化生物质焦油重整的机理研究	人力资源和社会保障部留学人员科技活动项目择优资助经费	2017.01.01-2018.12.31	杜朕屹	3
17	低碳循环焦化集成系统的基础研究	省基础研究计划优秀青年基金项目	2016.01.01-2018.12.31	易群	10
18	非水乳液体系和热分解法制备聚酰亚胺多孔微球的研究	省基础研究计划一般青年基金项目	2016.12.01-2018.12.31	刘妙青	2
19	固载化离子液体常温常压催化转化 CO ₂ 性能研究	省基础研究计划一般青年基金项目	2016.01.01-2018.12.31	史利娟	3
20	硼富勒烯对 CO ₂ 捕获、储存及分离特性的基础研究	省基础研究计划一般青年基金项目	2016.12.01-2018.12.31	白慧	2
21	煤焦-H ₂ O/CO ₂ 共气化过程中碱金属和碱土金属的迁移规律及	省基础研究计划一般青年基金项目	2016.01.01-2018.12.31	白永辉	3

	其催化作用				
22	燃煤烟气中 SO ₂ 和单质汞一体化脱除用吸附剂的制备及其构效关系研究	省基础研究计划一般青年基金项目	2016.01.01-2018.12.31	廖俊杰	3
23	CO ₂ 转化制异丁烷高效稳定铜基催化剂设计制备及性能研究	省基础研究计划一般自然基金项目	2016.01.01-2018.12.31	李聪明	4
24	调控构建类水滑石酸碱活性中心实现安息香醚一步催化合成	省基础研究计划一般自然基金项目	2016.12.01-2018.12.31	吴旭	2
25	2016 煤科学与技术省部共建国家重点实验室培育基地运行补助	省基础研究计划一般自然基金项目	2016.07.01-2018.06.30	谢克昌	15
26	AlOOH 微观结构的可控制备及其在合成气制取低碳醇反应中作用机理的研究	省基础研究计划一般自然基金项目	2016.01.01-2018.12.31	高志华	4
27	NO 在 Mn 基催化剂上的低温氧化机理研究	省基础研究计划一般自然基金项目	2016.01.01-2018.12.31	吕永康	5
28	粉煤灰基磁性沸石的制备及其脱除燃煤烟气中汞的研究	重点实验室开放基金	2016.04.01-2016.12.30	王建成	5
29	煤焦原位催化生物质焦油重整的反应机制	重点实验室开放基金	2016.01.01-2017.12.31	杜朕屹	2
30	核-壳结构的微-介孔复合物制备及 CH ₄ /N ₂ 分离性能研究	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	王勇	1.5
31	一碳反应多相催化基础理论	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	章日光	10
32	吸附分离材料	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	石琪	10
33	炭基材料催化重整	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	张国杰	10
34	煤基合成气合成液化石油气关键基础问题研究	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	班红艳	1.5
35	煤焦油气相催化改质过程中影响因素解析	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	闫伦靖	1.5
36	亚临界 H ₂ O-CO 体系中氢转移对煤改性增粘的作用机理研究	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	赵钰琼	1.5
37	掺杂型硼富勒烯及其新型硼基纳米材料的储能性质研究	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	白慧	1.5
38	限域型 Cu/CNT 催化剂合成碳酸二甲酯构效关系的研究	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	张国强	1.5
39	Cu-SSZ13 脱硝催化剂水热稳定性机理研究	校青年基金	2017.01.01-2019.12.31	胡江亮	1.5