

序号	项目名称	项目类别	起止日期	负责人	经费(万元)
1	第 18 届国际煤炭科学技术大会	国家自然科学基金主任基金项目	2017.09.05-2017.12.31	李文英	10
2	乙醇 C-C 键在 Cu 基双金属催化“甲烷-合成气”反应体系中的生成机理	国家自然科学基金重点项目	2018.01.01-2022.12.31	王宝俊	300
3	煤热解油中高价单体化学品精细化分离技术开发	国家重点研发计划重点课题子课题	2017.07.01-2021.06.30	樊文俊	100
4	掺杂型硼富勒烯纳米结构及其与 H ₂ 、CO ₂ 相互作用机理研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2018.01.01-2020.12.31	白 慧	25
5	煤中低分子化合物在热解气态焦油催化改质过程中的供氢机制	国家自然科学基金青年科学基金项目	2018.01.01-2020.12.31	闫伦靖	25
6	煤和生物质共气化过程中物料/能量耦合方式及对产品组成调控规律研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2018.01.01-2020.12.31	宋云彩	28
7	石油残渣催化气化过程中焦结构和碱金属形态演变规律及催化机理研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2018.01.01-2020.12.31	张 乾	22
8	金属改性类石墨烯吸附剂的构建及用于丙烯/丙烷分离的机理研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2018.01.01-2020.12.31	王 勇	27
9	基于纳米纤维膜的多酶级联反应体系对水中多环芳烃降解过程的研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2018.01.01-2020.12.31	周 全	25
10	碳基电活性离子选择渗透膜制备及其双电层-脉冲电位耦合离子传递机制	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	郝晓刚	64
11	乙炔选择性加氢反应中非贵金属 Cu 基催化剂的构效关系	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	章日光	64
12	有序介孔碳化硅包覆镍纳米粒子的组装及其催化性能	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	任 军	64
13	不同尺度下的低阶煤催化解聚研究	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	黄 伟	64
14	选择性催化氧化吸收耦合生物还原法脱除烟气中 NO _x 的机理研究	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	吕永康	60
15	新型高效 CNTs-M 催化剂在 MTH 体系中的作用机理及其可控制备	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	任瑞鹏	64
16	高效甲烷一步法低温制甲醇 CeO ₂ /Cu ₂ O 倒载催化剂的制备及性能优化	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	左志军	64
17	ZIFs 杂化膜的合成与低浓度糠醛分离性能研究	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	石 琪	64

18	Fe/K 催化剂特性及其催化煤热解制碳纳米管机理研究	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	张永发	60
19	基于氧解耦煤化学链气化的新型低碳发电系统质量 / 能量深度协同与优化	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	易 群	60
20	Ni/半焦催化剂的构筑及其催化生物质气化焦油水蒸气重整反应机理	国家自然科学基金面上项目	2018.01.01-2021.12.31	杜朕屹	60
21	高有机硫煤可控制备金属硫化物/活性炭复合材料及其脱汞性能研究	国家自然科学基金联合基金培育项目	2018.01.01-2020.12.31	王建成	67
22	"2+26"城市综合解决方案研究	其他部委项目	2017.04.01-2018.03.31	刘守军	5.15