

序号	项目名称	项目类别	起止日期	负责人	经费(万元)
1	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	国家国际科技合作专项重点项目	2013.04.01-2016.03.31	黄 伟	1045
2	中澳能源联合研究（关键技术联合研究）	国家国际科技合作专项一般项目	2013.04.01-2016.03.31	谢克昌	295
3	气化煤气与热解煤气共制合成气关键技术研发	高技术研究发展计划(863 计划)项目主题项目课题	2013.01.01-2015.12.31	黄 伟	368
4	能源专业知识服务系统建设	中国工程院政策咨询项目	2013.01.01-2015.12.31	谢克昌	925.6
5	能源生产消费革命和我国能源安全战略	中国工程院政策咨询项目	2013.05.01-2015.04.30	谢克昌	120
6	控制能源消费总量的若干问题（能源消费革命的若干问题）	中国工程院政策咨询项目	2013.05.01-2014.12.31	谢克昌	10
7	飞灰对重金属吸附及氧化特性评定研究	高技术研究发展计划(863 计划)项目主题项目子课题	2013.01.01-2015.12.31	李文英	30
8	微波固相合成复合金属氧化物中高温煤气脱硫材料及其性能研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	米 杰	80
9	聚苯胺/磷酸盐杂化电活性离子交换功能膜的结构调控与界面电荷传递	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	郝晓刚	77
10	甲烷-合成气两步梯阶反应合成乙酸的反应机理	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	章日光	80
11	Ni 基催化剂作用下 CH ₄ /CO ₂ 重整反应体系中的积碳问题	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	王宝俊	82
12	质子型离子液体中新型微孔磷酸盐材料的合成及气体吸附分离性能研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	刘 雷	80
13	型煤“球化”炭化粘结机理和收缩动力学研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	张永发	75
14	同步辐射表征技术用于中温煤气干法脱汞机理的研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	王建成	78
15	催化甲醇合成碳酸二甲酯 Cu 活性中心落位调控及催化机理研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	李 忠	80
16	煤基多联产系统 CO ₂ 控制一体化技术理论基础研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	李文英	80
17	二氧化硫-氧气协同作用下高温煤气脱硫剂的再生行为	国家自然科学基金面上项目	2013.01.01-2016.12.31	上官炬	80
18	基于硫赋存形态及其热变迁行为的高硫煤脱硫机理研究	国家自然科学基金联合基金项目培育项目	2013.01.01-2015.12.31	常丽萍	60
19	绿色生产碳酸二苯酯的催化膜及膜反应过程研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2013.01.01-2015.12.31	王晓东	25
20	重油分子催化裂化中孔 Y@ZSM-5 沸石催化剂的结构设计、合成及性能研究	国家自然科学基金主任基金项目	2013.01.01-2013.12.31	李瑞丰	10
21	焦化苯中噻吩深度脱除用吸附剂的制备及其构效关系的研究	国家自然科学基金主任基金项目	2013.01.01-2013.12.31	鲍卫仁	15