

序号	项目名称	项目类别	起止日期	负责人	经费(万元)
1	合成气高效转化集成工艺及其关键科学与技术问题的研究	国家自然科学基金重点项目	2014.01.01-2018.12.31	黄 伟	300
2	褐煤热解分级炼制多联产系统集成优化理论基础研究	国家自然科学基金联合基金项目重点支持项目	2014.01.01-2017.12.31	李文英	220
3	金属磷酸盐多孔材料	国家自然科学基金优秀青年科学基金项目	2014.01.01-2016.12.31	刘 雷	100
4	吸附剂表面修饰和结构调变对焦化苯中噻吩深度脱除的影响及其再利用研究	国家自然科学基金面上项目	2014.01.01-2017.12.31	鲍卫仁	80
5	CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> 重整过程中炭材料催化剂表面含氧官能团生成调控及演化行为	国家自然科学基金面上项目	2014.01.01-2017.12.31	张国杰	79
6	重油分子定向裂化核壳多级孔沸石催化剂的构建及性能研究	国家自然科学基金面上项目	2014.01.01-2017.12.31	李瑞丰	80
7	生物质中碱金属在煤/生物质共气化过程中的传递、分配与催化作用规律	国家自然科学基金面上项目	2014.01.01-2017.12.31	冯 杰	80
8	碳包覆铜纳米粒子限域型催化剂的构建及其性能研究	国家自然科学基金面上项目	2014.01.01-2017.12.31	任 军	80
9	煤焦油重质组分气相催化裂解轻质化的过程解析与机理探讨	国家自然科学基金面上项目	2014.01.01-2017.12.31	李 凡	80
10	浆态床典型溶剂中合成气与 Cu 基催化剂相互作用的理论研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2014.01.01-2016.12.31	左志军	25
11	基于低浓煤层气 CH <sub>4</sub> /N <sub>2</sub> 高效分离 ZIFs 材料的合成及性能研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2014.01.01-2016.12.31	石 琪	25