



首页 > 科学研究 > 科研项目

科研团队

主要研究方向

科研项目

科研成果

学术交流

目前在研项目

中国石油大学(北京)部分教师承担的国家自然科学基金、国家重大专项及油田公司的非常规天然气勘探和开发在研项目。

表 中国石油大学(北京)目前承担的非常规天然气勘探开发相关项目

序号	类别	项目来源	项目名称	项目级别	承担单位和负责人	备注
1	国家级	国家重大专项	页岩气成藏主控因素研究(2011ZX05018-02)	专题	宋岩	研究院
2		国家重大专项	页岩气储集方式及储集条件(2011ZX05018-02)	专题	钟宁宁	
3		国家重大专项	页岩气藏裂缝扩展机理及压裂产能预测研究	专题	张士诚	研究院
4		国家重大专项	高阶煤岩水力压裂特征及储层伤害机理研究	专题	张士诚	研究院
5		国家“973”专题	煤层气复杂裂缝扩展规律及复杂裂缝导流能力的评价方法研究		张士诚	研究院
6		国家自然科学基金委员会	低渗透砂岩中的天然气分子扩散研究	青年基金	孙明亮	
7		国家自然科学基金委员会	致密砂岩气藏形成的流体动力学机制	青年基金	姜福杰	
8		国土资源部项目	西北区页岩气资源调查评价与选区	项目	姜振学	研究院
9		国土资源部	西北区页岩气资源调查评价与选区-准噶尔盆地页岩气资源调查评价与选区	课题	柳广弟	
10		国土资源部	西北区页岩气资源调查评价与选区-西北区中小型盆地页岩气资源调查评价与选区	课题	钟宁宁	
11		国土资源部	西北区页岩气资源调查评价与选区-塔里木盆地中生界页岩气资源调查评价与选区	课题	刘洛夫	
12		国土资源部	西北区页岩气资源调查评价与选区-吐哈、三塘湖盆地页岩气资源调查评价与选区	课题	黄志龙	
13		国土资源部	西北区页岩气资源调查评价与选区-柴达木盆地新生界页岩气资源调查评价与选区	课题	姜振学	研究院
14		国土资源部	中下扬子及东南地区资源调查评价与选区-苏北地区页岩气资源潜力调查评价与选区	课题	刘小平	
15		国土资源部	中下扬子及东南地区页岩气资源调查评价综合研究	专题	刘小平	
16		国土资源部	深部流体场演化及其对天然气水合物富集成藏的影响研究	专题	曾溅辉	
17		中国石油长庆油田公司	长7致密储层天然气裂缝定量描述与评价	课题	曾联波	
18		教育部	致密砂岩气藏形成的动力学机制与模式	基金项目	姜福杰	
19		塔里木油田	塔里木盆地致密砂岩气形成条件及勘探潜力分析		庞雄奇	
20		辽河油田	辽河西部凹陷南部古近系致密砂岩气资源评价与有利勘探区预测		姜振学	研究院
21		长城钻探公司	苏53区块致密气藏水平井生产动态分析与		张士诚	研究院

			评价技术研究			
22	省部级	长城钻探公司	苏53区块致密气藏水平井整体压裂开发研究		张士诚	研究院
23		中石化工程院	大型压裂施工参数预测与优化		张士诚	研究院
24		中石油勘探开发研究院	超低渗致密油藏开发渗流模型研究		张士诚	研究院
25		中石油对外合作部	连续性矿藏开发方式研究		张士诚	研究院
26		重庆地质矿产研究院	页岩气勘探开发关键技术集成及低成本开发战略规划		姜振学	研究院
27		重庆地质矿产研究院	钻完井技术优化与压裂增产技术		葛洪魁	研究院
28		中石化西南油田分公司	川西南探区海相页岩类比分析研究		姜振学	研究院
29						

