



新闻中心 > 您当前的位置：石油科技

奋斗百年路 启航新征程·转观念 勇担当 高质量 创一流 着力打造提质增效“升级版”

完善创新3项关键勘探技术 新发现23个油气藏 国家重大科技专项在塔里木结硕果

中国石油新闻中心 发表日期：2021-03-31 08:24

中国石油网消息（记者苏华 通讯员莫涛 许安明）记者3月23日获悉，由塔里木油田承担的国家重大科技专项《塔里木前陆盆地油气成藏、关键勘探技术与新领域目标优选》子课题顺利通过自我评价验收，结果显示：此项研究取得令人鼓舞的新成果，完善创新3项关键勘探技术，新发现23个油气藏，助推了博孜一大北万亿立方米大气区的建设，实现了勘探持续发现、储量高峰增长。

“十三五”期间，针对塔里木盆地前陆冲断带圈闭发现和储层评价的难题，国家重大科技专项《塔里木前陆盆地油气富集规律、关键技术与目标评价》立项。按照项目攻关目标，塔里木油田积极组建复杂前陆区构造建模、超深层砂岩储层评价两支创新工作团队，面向塔里木前陆区勘探生产问题，创新开展地质理论与勘探技术的攻关，圆满完成了课题的研究任务和考核指标，达到了预期效果。

塔里木油田课题组广大科技工作者，奔波于库车山前和塔西南茫茫戈壁大漠，从前陆盆地的油气成藏、关键勘探技术出发，深入创新开展了构造建模、断裂分级刻画与含盐储层识别、评价方法研究等各种科研活动，完善了前陆超深复杂构造圈闭落实技术、完善了前陆复杂构造区相控速度场技术、创新了裂缝性低孔砂岩储层定量描述技术，取得了新认识和新成果。

通过三维空间立体解释、断裂重新组合，提出的断裂体系新认识“一级断裂控制构造带展布，二级断裂控制圈闭形成”，指导新发现可钻探圈闭18个。研究成果有效深化了克拉苏构造带构造、储层关键地质认识，新发现博孜9等15个大中型油气藏，助推博孜一大北万亿立方米大气区的发现，支撑塔里木油田建成了3000万吨现代化大油气田，为西气东输工程、新疆经济发展作出了重要贡献。

目前，塔里木油田科研人员持续深化构造建模研究，精细刻画断裂体系，用研究成果指导勘探工作，进一步在圈闭越来越小的新形势下稳步推进钻井成功率的提升，为塔里木前陆盆地超深复杂的天然气增储上产夯实了基础。

分享到：[微信](#) [QQ](#) [微博](#) [豆瓣](#)

来源：中国石油报

作者：

编辑：王晓雪

相关报道

官方微博

<http://t.people.com.cn/zgsybs>

<http://weibo.com/zgsybs>

<http://t.qq.com/zgsybs>

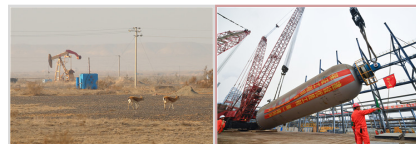
微信公众号：zgsybwxc



新闻排行

戴厚良主持召开中国石油集团领导工作例会
粤港澳大湾区储气设施建设再提速
工程技术研究院北石公司升级版CGDS服...
大庆油田首座集中监控无人值守站库投运
中油国际公司提质增效举措初见成效
吉林石化踏准节奏检修创效

图片新闻



退出卡山 担当仍在

复工第一吊



精耕细作提产增效

“及时雨”送田间



优化管理 平稳运行

精准发力 夺气上产

要闻回顾

长庆油田创建“3+1”效益标杆采油厂
在驻大庆石油石化企业调研时，戴厚良董...
燃气公司上门安装燃气报警器？小心上当...
国内首个！中石油开建海上国际LNG加注...
戴厚良在驻大庆石油石化企业调研
戴厚良在驻哈尔滨石油石化企业调研