

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碳酸盐岩地层超深井快速钻井工艺技术研究与应

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳酸盐岩地层超深井快速钻井工艺技术研究与应

关键词: [钻井](#) [超深井](#) [碳酸盐油气田](#) [油田开发](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 大港油田集团有限责任公司

成果摘要:

该项目的研究与应用,使油田钻井水平迈上一个新台阶,弥补了油田超深井钻井技术空白,摸索出一系列适应油田地层特点的超深井钻头、钻具组合、钻井参数、优选,钻井液工艺,套管安全下入及套管保护技术,固井工艺等,为国内以后的超深井施工提供了宝贵的第一手资料。用途与功能大大加快了乌深1井的钻井速度,缩短了完井周期,减少了事故复杂的发生。该井完钻井深5852m,为中国东部油田之最,Φ311.1mm井眼完钻井深5461m,Φ244.5mm套管下深5456.9m创国内陆上油田最深记录。技术指标:乌深1井完成的技术指标达到并超过项目要求。井身质量合格,其靶圈半径92.3m(设计120m);固井质量合格,且大部分井段的声幅值<15%;油层井段井径扩大率6.5%;取心收获率95.16%;全井平均机械钻速1.51m/h,国内领先。应用情况和效益:该成果弥补了大港油田超深井钻井技术空白,通过在乌深1井的应用,大大提高了的钻井速度,缩短了钻井周期,与国内的楚参1井、酒参1井、英科1井、郝科1井四口井的平均钻井周期相比,钻井周期缩短了257.5天,节约费用按该井钻机日费计算近1600万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库勒勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告