



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | **石油石化科技** | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 石油石化科技 > 川庆钻探自研扭力冲击器获突破.

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化科技

川庆钻探自研扭力冲击器获突破.

2023/12/19 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-12-18]

中国石油网消息(记者刘玲通讯员何超徐建超)12月11日,依托揭榜挂帅项目,由川庆钻探钻采院自主研发的扭力冲击器在蓬莱001-H1井现场连续试验成功,标志着该院在核心技术攻关上又迈出了坚实的一步。

随着钻探深度不断增加,深部地层岩石的塑性和硬度增大,可钻性降低,复杂的岩性变化增加了硬地层的钻井难度,制约了钻井提速提效。为此,该院从零开始自主研发扭力冲击器。该冲击器于近期在蓬莱001-H1井龙潭组、茅口组开展现场试验,进尺306.5米,纯钻时间为149.5个小时,井底工作时间为201.5个小时。试验结果表明,龙潭组机械钻速为每小时1.46米,跟本井同层位、同井眼的PDC+螺杆组合相比,机械钻速提高24.24%;茅口组机械钻速为每小时2.4米,比邻井平均机械钻速提高5.83%。

连续的试验成功,标志着该院自主研发的扭力冲击器取得重大突破,将助力探索扭力冲击器在提速、防斜打直及定向托压井段方面的应用,并为结合轴向冲击工具、开发复合冲击工具打下坚实基础。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址:北京市东城区和平里七区十六楼 邮编:100013 办公电话:010-64212605 010-64212343

传真:010-64212605 电子信箱:cppei_818@163.com 研究会网址:www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备11010102003788号 技术支持:北京国联资源网

