



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年12月11日 09:39:52

- [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](#) > [中油测井自研神器解取芯难题](#)

## 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

### 中油测井自研神器解取芯难题

2024/11/15 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2024-11-14]

中国石油网消息(通讯员 罗义) 11月11日笔者获悉,中油测井应用最新研制的大颗粒井壁取芯仪器(HRCT),圆满完成长庆油田重点探井复杂地层取芯作业,一次下井获取岩芯27颗,收获率100%,取芯成果通过甲方验收。

长庆油田天然气勘探项目组部署的这口重点探井,取芯层位主要在碳酸盐岩地层,岩层硬度高、取芯难度大,传统的旋转式井壁取芯仪器难以满足作业要求。

与传统的旋转式井壁取芯仪器相比,大颗粒井壁取芯仪器以机械直驱替代液压驱动进行旋转钻进,扭矩大、转速稳定可控,具有小型化、模块化的特点,可靠性更强、环境适应性更好、取芯成功率更高。中油测井结合设计要求和地层资料,精细制定施工方案和风险控制措施,应用该仪器安全优质完成了取芯任务,为准确求取储层参数提供了重要依据。

中油测井创新科研管理机制,依托十大科技项目的“测井应用基础与前沿储备技术研究”,历经3年技术研发,攻克高温直流无刷电机控制、高效率机械直驱、大功率电缆供电与抗干扰通信等关键难题,打造出具有完全自主知识产权的大颗粒井壁取芯仪器。

该仪器今年已在国内长庆油田、福山油田和国外印尼区块累计应用6井次,共收取岩芯114颗,为后续规模化推广应用创造了良好条件。

## 友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [关于我们](#)

- [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