



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月16日 16:33:51

- [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](#) > [西南油气一项工具技术获加拿大专利授权](#)

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

西南油气一项工具技术获加拿大专利授权

2023/11/3 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化报 2023-11-02]

本报讯近日,西南油气分公司申请的“用于喷封压的工具以及包含其的管柱”获得加拿大知识产权局发明专利授权。

该发明针对常规完井时,施工工序多、工具种类多、层段间验封难等问题,提出了一种集喷砂射孔、层间封隔、压裂改造等功能为一体的多功能工具方案,并设计了以该工具为核心的完井管柱。该套工具及完井管柱为搭建高效、低成本、快速建产的储层压裂改造工艺提供了全新的工具装备。该技术顺利通过地面及入井功能测试,各项功能动作均能按照设计要求实现。目前现场先导应用10井次。

据悉,该技术已先后获得美国、澳大利亚、墨西哥、巴西、南非等五国发明专利授权。此次加拿大专利授权,标志着该公司对这一技术圆满实现六国专利布局的既定目标。(刘涛陈玉华)

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