



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年02月14日 13:17:04

- [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](#) > [西南物探研究院创新高精度速度建模技术](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)

## 西南物探研究院创新高精度速度建模技术

2024/2/1 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2024-01-31]1月28日笔者从东方物探西南探区获悉，研究院西南物探研究院承担的“渝西区块足209井区地震资料重新处理解释”项目高分通过重庆页岩气公司验收。这标志着西南物探研究院创新运用高精度速度建模技术，大幅提高了渝西“双复杂”地区资料成像质量。

足209井区位于渝西“双复杂”地区，随着页岩气逐步向复杂区域延伸，该区成为增储上产的重要区域。但因资料信噪比较低、成像精度不够，无法精准预测目标靶体走向，定井困难，一定程度上阻碍了该区快速勘探开发。重庆页岩气公司把足209井区三维老资料重新处理列为重点物探攻关项目，并交由西南物探研究院研究。

为实现渝西“双复杂”地区页岩气开发突破，西南物探研究院处理一室聚焦勘探开发核心需求，以影响该区高精度成像的技术难点为攻关方向，在业内首次提出全程各向异性角度域射线聚焦法模型优化技术并推广应用，解决了足209井区附近的假断层问题，精准描绘了志留系厚度变化情况，大幅提升了沥鼻峡构造的成像质量，精细展示了该区的构造和靶体形态。项目的高质量成果有力支撑了西南油气田高效建产。

## 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