

高密度地震技术

细分面元在高密度三维地震勘探中的应用

张树海

中国石油化工股份有限公司中原油田分公司物探研究院, 河南濮阳457001

收稿日期 2009-10-18 修回日期 2009-12-2 网络版发布日期 2010-1-8 接受日期

摘要 东濮凹陷目的层埋藏深、断块破碎, 复杂构造的精确成像是摆在物探工作者面前的难题。经过吸取国内外高密度地震勘探的先进技术和经验, 以解决地质问题为目标, 研究确定了细分面元观测系统, 解决了复杂断块的精细成像问题, 以较低的成本提高了地震资料的品质, 并在应用中取得了明显的效果。

关键词 [高密度三维地震](#); [细分面元](#); [东濮凹陷](#)

Application of Flexi bin in high density 3 D seismic exploration

Zhang Shuhai

Zhang Shuhai, Geophysical Exploration Institute of SINOPEC Zhongyuan Oilfield Company, Puyang 457001, China

Abstract The major exploration difficulties in Dongpu depression are deep buried targets and small broken faults. Accurate imaging of complicated structures poses a great challenge to geophysicists. Focused on solving geological problems, by studying and assimilating advanced high density seismic exploration techniques and experiences, we investigated and formed a typical Flexi bin seismic geometry to precisely imaging complicated faults. The method improves seismic data quality at relatively lower cost and achieves satisfactory results in the applications.

Key words [high density 3 D seismic](#); [Flexi bin](#); [Dongpu depression](#)

分类号 [P631.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张树海](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1804KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高密度三维地震; 细分面元; 东濮凹陷”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张树海](#)