

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (5) :585 DOI:

经验交流

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

## 随钻VSP记录中井场噪声的衰减

王宝彬, 赵波, 侯爱源, 罗斌

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2024KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 随钻VSP技术是钻井工程中降低勘探风险、提高钻探成功率的新手段。但是此法带来的相关噪声非常强, 如何从这类强噪声背景中提取有效信号一直是此法应用的关键。为此, 本文介绍一种随钻VSP记录的多域去噪方案, 即对于给定的噪声模型, 首先在先导信号及先导信号互相关前的共炮点道集上以最小平方误差准则减去相干噪声; 然后根据随钻VSP记录上井场相干噪声的波场特征, 在先导信号互相关后的共接收点道集中进一步去噪。实际数据的去噪效果明显, 表明这一去噪方案是切实可行的。

**关键词:** 随钻VSP 牙轮钻头 资料处理 噪声衰减

**Abstract:**

**Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 王宝彬

引用本文:

王宝彬, 赵波, 侯爱源, 罗斌.

随钻VSP记录中井场噪声的衰减

[J] 石油地球物理勘探, 2007, V42(5): 585

[J] OGP, 2007, V42(5): 585

## Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

[作者相关文章](#)