



三维观测系统属性均匀性的定量分析

吴永国^①, 尹吴海^①, 何永清^①, 李国顺^①, 宁宏晓^①, 章多荣^①, 蒲青山^②

(^①中国石油东方地球物理公司青海物探处, 甘肃敦煌 736202; ^②中国石油东方地球物理公司国际勘探事业部, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2276KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 在三维观测系统设计中, 面元内覆盖次数、炮检距分布和方位角分布等直接影响观测系统属性均匀性。若相邻面元内覆盖次数相同、炮检距分布不均匀, 则面元内的叠加振幅就存在差异。目前对观测系统属性均匀性的分析多以定性分析图表示, 本文在借鉴已有方法的基础上引入均值、方差及加权因子概念, 改进了三维观测系统炮检距均匀性的定量分析方法; 利用该改进方法分析了三维观测系统参数对炮检距均匀性的影响, 还通过模型正演评估了观测系统参数对叠加成像剖面的振幅和频率均匀性的作用。研究表明, 炮检距均匀性与振幅或频率均匀性吻合较好, 因此本文改进方法能有效分析和评价三维观测系统属性均匀性。

关键词: 三维观测系统 属性均匀性 定量分析 炮检距 覆盖次数 方位角 面元

Abstract:

Keywords:

Received 2011-04-29;

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

- ▶ [吴永国](#)
- ▶ [尹吴海](#)
- ▶ [何永清](#)
- ▶ [李国顺](#)
- ▶ [宁宏晓](#)
- ▶ [章多荣](#)
- ▶ [蒲青山](#)