

石油地球物理勘探 » 2009, Vol. 44 » Issue (4) :493 DOI:

非地震

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

2.5D地质体重磁异常无解析

骆遥,姚长利,薛典军,金玉洁

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1362KB\)](#) [HTML \(0KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文明确指出现有文献中有关2.5D重磁异常正演模型在上半无源空间存在某些点的场值无法计算的解析“奇点”问题,长方体 ΔT 场及其梯度场正演计算理论表达式在上半无源空间存在场值无法计算的解析“奇点”问题仅是2.5D体的一种特殊情况。通过详尽的理论推导,建立了2.5D体重磁异常在上半无源空间无解析“奇点”正演计算模型,并在此基础上导出了新的长方体 ΔT 场在上半无源空间无解析奇点理论表达式。上述建立的模型或表达式是普遍适用的,同现有模型或表达式相比,具有形式统一、正演计算快速的优点,一定程度上满足了正反演中快速计算的需求。对比计算表明,所建立的2.5D体重磁异常无解析“奇点”正演计算模型和新导出的 ΔT 场无解析“奇点”理论表达式是正确的。

关键词: 2.5D体 重磁异常 正演 解析“奇点” 长方体

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 骆遥

引用本文:

骆遥,姚长利,薛典军,金玉洁.2.5D地质体重磁异常无解析[J] 石油地球物理勘探, 2009,V44(4): 493

.[J] OGP, 2009,V44(4): 493

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](#)