



石油地球物理勘探 » 2009, Vol. 44 » Issue (2) :139 DOI:

采集技术

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

二次水声定位系统误差分析

易昌华, 任文静, 王钊

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1059KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文介绍了二次水声定位系统的系统构成、定位原理和整个系统控制流程,详细剖析了二次水声定位过程中产生的GPS测量系统误差、天线相位中心天顶坐标系下的三维改正、GPS系统和发射/接收换能器位置引起的误差、定位流程和时间延迟误差、声速计算中存在的误差等,从其大小和方向等方面进行定性和定量研究,给出了减小和消除各种误差,进而提高定位精度的方法。

关键词: 二次定位 测量误差 GPS 数据采集单元(DAU) 水声换能器 误差传播定律

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 易昌华

引用本文:

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](#)