

应用实例

EM300多波束系统在涠洲油田某区块中的应用

年永吉,罗进华

中海油田服务股份有限公司物探事业部,天津300452

收稿日期 2010-3-30 修回日期 2010-7-5 网络版发布日期 2010-11-17 接受日期

**摘要** 通过对影响多波束数据质量的各种因素进行分析探讨,总结出比较实用有效的修正方法,提高数据的准确性。利用EM300型高分辨率多波束测深系统在北部湾海域涠洲11-2油田平台场址和管线路由工程物探调查中的应用为例阐述了如何探知精确的海底地形、海底的起伏状况,查清已建平台和管线等设施周围海底冲刷情况。

**关键词** [EM300多波束系统](#) [海底地形](#) [海底设施](#)

## Application of EM300 multibeam echo sounder in a block in Weizhou Oilfield.

Nian Yongji, Luo Jinhua

Nian Yongji, Geophysical Department, China Oilfield Services Limited, Tianjin 300452, China

**Abstract** After investigating the factors that affect the quality of multibeam sounding data, we put forward some methods for compensating the distortion of the data. We demonstrated how to detect seafloor topography and determine the erosion of submarine facilities such as platforms and pipelines with data obtained from EM300 multibeam echo sounder in Weizhou Oilfield in Beibu gulf, South China Sea.

**Key words** [EM multibeam echo sounder](#); [seafloor topography](#); [submarine facility](#)

分类号 [P631.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 年永吉; 罗进华

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1212KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“EM300多波束系统”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [年永吉](#)

· [罗进华](#)