

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (2) :131 DOI:

采集技术

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< | Next Articles >>

可控震源高分辨率地震勘探采集技术——以莫桑比克2005年项目为例

姜福豪, 王德江

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2476KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文以2005年莫桑比克可控震源高分辨率地震采集项目为例,介绍了可控震源高分辨率勘探的施工方法及质量保证措施。施工方法包括环境噪声测试、基本参数的确定、震源参数的确定几个环节,震源参数的确定是其中的关键环节。文中针对工区西部、北部、东部表层地质条件的差异,进行了详细的点、段试验,确定了扫描频率、扫描长度、扫描次数、驱动幅度、扫描信号斜坡以及仪器前放增益等震源参数。质量保证措施包括野外和室内两个环节,野外环节是其中的重要环节,包括检波点和炮点点点实测、保证检波器的接收质量、降低震源相关干扰、加强仪器现场质量监控几个方面。文中方法对国内可控震源高分辨率勘探有一定的借鉴意义。

关键词: 可控震源 高分辨率 扫描频率 扫描长度 驱动幅度

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 姜福豪

引用本文:

姜福豪, 王德江.可控震源高分辨率地震勘探采集技术——以莫桑比克2005年项目为例[J] 石油地球物理勘探, 2007,V42(2):131

.[J] OGP, 2007,V42(2):131

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](#)