

<<多波束勘测原理技术与方法>>

图书基本信息

书名：<<多波束勘测原理技术与方法>>

13位ISBN编号：9787502748340

10位ISBN编号：7502748342

出版时间：1999-1

出版时间：海洋出版社

作者：李家彪

页数：258

字数：420000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<多波束勘测原理技术与方法>>

内容概要

《多波束勘测原理技术与方法》一书总结了有关国家专项和海洋高技术项目的研究成果和作者海上多波束海底地形地貌勘测的实践，以及多波束系统各项校正、改正、质量控制技术试验的经验，全面、系统地阐述了多波束技术的发展历史、勘测原理和技术方法，在强调概念、原理、测量技术和数据处理方法的完整性的基础上，大量引入了海上勘测的实例，具有较强的实用性和指导性，是多波束测深领域中一本不可多得的教材和指南，也是对多波束测深技术及勘测方法的有益总结和贡献。

本书除追求多波束勘测有关术语、概念的统一性和原理的完整性外，在多波束勘测技术和数据处理方法上也力求贴近我国目前多波束勘测实际，使其具有较强的实用性和针对性。

<<多波束勘测原理技术与方法>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 海底地形测量的作用和意义 第二节 海底地形测量技术的发展历史 第三节 我国多波束地形勘测的进程 参考文献第一篇 多波束勘测原理 第二章 多波束系统波束形成的水声学原理 第一节 海水中声波传播的基本概念 第二节 多波束形成的声学原理 第三节 多波束声纳的测深能力及其估算方法 参考文献 第四章 主要多波束勘测仪器 第一节 SeaBeam多波束测深系统 第二节 ELAC BottomChart多波束测深系统 第三节 Simrad多波束测深系统 第四节 ATLAS Fansweep多波束测深系统 第五节 SeaBat多波束测深系统 参考文献第二篇 多波束勘测技术 第五章 多波束勘测的设计和和实施 第一节 多波束勘测的技术设计 第二节 多波束勘测的测线布设 第三节 多波束系统的参数校正 第四节 多波束勘测的实施 参考文献 第六章 多波束系统的导航定位技术 第一节 多波束系统的定位技术及方法 第二节 多波束系统定位数据的处理与评估 第三节 多波束系统的导航技术及方法 参考文献 第七章 多波束系统的声速改正技术 第八章 多波束系统的潮位改正技术 第九章 多波束系统的换能器吃水改正技术 第十章 多波束勘测的质量控制和精度评价 第三篇 多波束数据的处理方法 第十一章 多波束勘测的数据编辑 第十二章 多波束勘测数据的后处理 第十三章 多波束振幅信号的处理及其在多金属结核覆盖率估算中的应用

<<多波束勘测原理技术与方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>