

<<现代海洋测绘（上册）>>

图书基本信息

书名：<<现代海洋测绘（上册）>>

13位ISBN编号：9787307059160

10位ISBN编号：7307059169

出版时间：2007-12

出版单位：湖北武汉大学

作者：赵虎成 编

页数：248

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>

## <<现代海洋测绘（上册）>>

### 内容概要

该书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是一本全面系统地介绍海洋测量的本科生教材。主要内容有：海洋大地测量、水深测量、海洋工程测量、海底地形测量、障碍物探测、海洋重力测量等。

本书在内容选取上注重实用性，注重现代科学技术在海洋测绘中的应用。

可作为高等院校测绘工程专业本科生、研究生教材，对从事海洋、河道工程及测绘工程的技术人员也有较大参考价值。

## 书籍目录

第1章 海洋与海洋测绘 1.1 海洋 1.2 海洋测绘 1.3 本书的结构体系 思考题第2章 海洋大地控制网 2.1 概述 2.2 海面控制网 2.3 海底控制点的照准标志和作用距离 2.4 海底控制点(网)的几何图形 2.5 海底控制点(网)坐标的测定 思考题第3章 海洋水文要素观测 3.1 海水温度 3.2 海水盐度 3.3 海水密度 3.4 海水透明度、水色 3.5 潮汐及潮汐观测 3.6 海洋波动类型及其影响 3.7 海流的类别及其特点 3.8 ADCP及流速、流向测量 思考题第4章 海洋声速及声线跟踪 4.1 海洋声学 4.2 声呐及其工作方式 4.3 海洋声速及声速剖面类型划分 4.4 声线跟踪 4.5 等效声速剖面法 4.6 声线跟踪过程 4.7 声速测量误差对水深计算的影响 思考题第5章 潮汐调和分析及海洋垂直基准面 5.1 平衡潮理论 5.2 潮汐、潮流分析 5.3 垂直基准 5.4 基准传递与推估 5.5 海洋垂直基准统一框架 思考题第6章 GPS定位与海底声学定位 6.1 概述 6.2 GPS绝对定位 6.3 GPS静态相对定位 6.4 局域差分GPS(LDGPS)定位 6.5 广域差分GPS(WADGPS)定位 6.6 水声定位的基本原理和方法 6.7 水声定位系统 6.8 水声定位改正 思考题第7章 水深测量及海底地形测量 7.1 概述 7.2 回声测深原理 7.3 四波束扫海测深仪 7.4 多波束测深系统 7.5 高分辨率测深侧扫声呐 7.6 基于水下机器人的水下地形测量 7.7 机载激光测深 7.8 测线布设 7.9 测深精度 7.10 水位改正 7.11 测量数据质量与管理 7.12 海底地形成图 思考题第8章 海洋地貌及底质探测 8.1 声波与海底底质的相互作用 8.2 回波强度及其数据处理 8.3 声呐图像的形成原理 8.4 多波束声呐图像 8.5 侧扫声呐及其声呐图像 8.6 基于声呐图像判读海底地貌 8.7 基于声呐图像划分海底底质类型 8.8 海底浅层剖面仪 思考题第9章 海洋重力测量 9.1 扰动位、大地水准面及垂线偏差 9.2 海洋重力测量的干扰影响及消除 9.3 海洋重力仪 9.4 海洋重力测量的设计与实施 9.5 海洋重力测量的数据处理 9.6 海洋重力异常的解释及应用参考文献

<<现代海洋测绘（上册）>>

编辑推荐

<<现代海洋测绘（上册）>>

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>