

<<地球物理大地测量学原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<地球物理大地测量学原理与方法>>

13位ISBN编号：9787307051331

10位ISBN编号：7307051338

出版时间：2006-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：许才军、申文斌、晁定波

页数：433

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>

<<地球物理大地测量学原理与方法>>

内容概要

第1章：绪论；第2章：相关的地球物理问题；第3章：地球参考系统与地球参考框架；第4章：潮汐大地测量观测方法及潮汐改正；第5章：确定地球自转参数的空间大地测量方法；第6章：板块构造学说与活动地块学说；第7章：地壳运动监测与数据处理；第8章：地壳应力与应变分析；第9章：连续形变、应变观测与数据处理；第10章：地震活动的大地测量研究方法；第11章：海洋学大地测量监测方法；第12章：全球重力场及其地学解释；第13章：大地测量反演理论与方法。

本书既有大地测量学和地球物理学的一些背景知识，又有大地测量学和地球物理学的一些新的交叉内容，具有内容新、覆盖面广、概念清楚、深入浅出、通俗易懂等特点，有较强的理论性和实用性，可作为测绘工程专业与固体地球物理专业本科生、研究生教材或教学参考书，亦可供从事相关领域及专业的科技人员和研究人员参考。

<<地球物理大地测量学原理与方法>>

书籍目录

前言第1章 绪论 § 1.1 地球物理学的发展 § 1.2 大地测量学的发展 § 1.3 地球物理大地测量学内涵 § 1.4 地球物理大地测量学和地球动力学的关系第2章 相关的地球物理问题 § 2.1 太阳系主要成员 § 2.2 地球的构造 § 2.3 地球潮汐 § 2.4 地球自转及相关问题 § 2.5 全球重力场及其随时间的变化 § 2.6 应力与应变张量简述 § 2.7 地球在负荷作用下的变形 § 2.8 地震估值第3章 地球参考系统与地球参考框架 § 3.1 参考系统、参考框架和参考基准 § 3.2 综合各种技术建立全球最优的协议地球参考架CTRF § 3.3 协议地球参考架的维持 § 3.4 大地测量参考系统的几种具体实现 § 3.5 ITRF国际地球参考框架及ITRF框架之间的转换第4章 潮汐大地测量观测方法及潮汐改正 § 4.1 验潮站观测及守则 § 4.2 潮汐应力场及潮汐因子 § 4.3 重力固体潮观测 § 4.4 大地测量潮汐改正 § 4.5 研究潮汐现象的地球物理意义第5章 确定地球自转参数的空间大地测量方法 § 5.1 重力梯度测量的作用 § 5.2 SLR技术测定地球自转参数的基本原理 § 5.3 VLBI技术确定大地测量和地球物理参数 § 5.4 地球自转变化涉及的全球动力学过程 § 5.5 地球旋转角速度的变化第6章 板块构造学说与活动地块学说 § 6.1 板块构造学说概述 § 6.2 板块构造的基本单元 § 6.3 板块构造运动 § 6.4 板块运动的驱动力 (傅容珊等, 2001) § 6.5 活动地块假说 § 6.6 活动地块的大地测量划分方法 § 6.7 现今板块 (地块) 运动和地壳形变模型的确定方法第7章 地壳运动监测与数据处理 § 7.1 全球板块运动监测 § 7.2 高精度的国家GPS观测网 § 7.3 区域及局部地壳运动的监测 § 7.4 地壳水平运动监测的数据处理及分析 § 7.5 地壳垂直运动监测数据处理及分析第8章 地壳应力与应变分析 § 8.1 地壳应力与应力分析基础 § 8.2 区域地壳运动应变分析 § 8.3 地壳应变的综合估计 § 8.4 地壳应变率的地震矩张量估计 § 8.5 现今板块 (地块) 运动和应变模型第9章 连续形变、应变观测与数据处理 § 9.1 地倾斜测量 § 9.2 洞体应变观测 § 9.3 钻孔应变测量 § 9.4 连续观测序列的数据缺失补值预处理 § 9.5 连续形变、应变观测数据处理 § 9.6 潮汐应变、倾斜数据处理 (张国民等, 2001) 第10章 地震活动的大地测量研究方法 § 10.1 中国地震活动的基本特点 § 10.2 地震预报的科学思路.....第11章 海洋学大地测量监测方法第12章 全球重力场及其地学解释第13章 大地测量反演理论与方法参考文献

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>