第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

第一图书网, tushu007.com

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