

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《地球物理大地测量学原理与方法》

## 内容概要

地球物理大地测量学原理与方法，ISBN：9787307051331，作者：许才军、申文斌、晁定波

## 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

# 《地球物理大地测量学原理与方法》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)