

<<GPS测量与数据处理>>

图书基本信息

书名：<<GPS测量与数据处理>>

13位ISBN编号：9787307044432

10位ISBN编号：7307044439

出版时间：2005-3-1

出版单位：武汉大学

作者：李征航,黄劲松

页数：297

字数：485000

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>

<<GPS测量与数据处理>>

内容概要

全球定位系统（GPS）已在国民经济和国防建设的各个领域得到了广泛的应用。

作者结合教学、科研和生产实践从定位原理、测量作业、数据处理等方面对GPS定位技术作了较详细的介绍。

全书共分11章，其主要内容为：绪论，全球定位系统的组成及信号结构，GPS定位中的误差源，距离测量与GPS定位，GPS测量的技术设计，数据采集，时间标示法，地球坐标参照系，常用的数据格式，GPS线向量解算和网平差及GPS高程测量等。

本书可作为高等学校测绘工程及其相关专业本科生和研究生的教材，教师可根据专业性质、学时数和学生的层次从中选择所需的内容。

本书也可供测绘、交通、石油、地质、水利、农林等部门的相关科研工作人员参考。

<<GPS测量与数据处理>>

书籍目录

第一编 GPS定位原理、方法与数学模型	第1章 绪论	§ 1.1 全球定位系统的产生, 发展及前景	
	§ 1.2 GPs在各个领域中的应用	§ 1.3 美国政府的GPS政策	§ 1.4 其他卫星导航定位系统的概况
第2章 全球定位系统的组成及信号结构	§ 2.1 全球定位系统的组成	§ 2.2 GPs卫星的信号结构	§ 2.3 GPs卫星位置的计算
第3章 GPS定位中的误差源	§ 3.1 概述	§ 3.2 钟误差	§ 3.3 相对论效应
	§ 3.4 卫星星历误差	§ 3.5 电离层延迟	§ 3.6 对流层延迟
	§ 3.7 多路径误差	§ 3.8 其他误差改正	第4章 距离测量与GPS定位
	§ 4.1 利用测距码测定卫地距	§ 4.2 载波相位测量	§ 4.3 观测值的线性组合
	§ 4.4 周跳的探测及修复	§ 4.5 整周模糊度的确定	§ 4.6 单点定位
	§ 4.7 相对定位	§ 4.8 差分GPS	第二编 技术设计与数据采集
第5章 GPS测量的技术设计	第6章 数据采集	第三编 数据处理	第7章 时间标示法
第8章 地球坐标参照系	第9章 GPS测量应用中常用数据格式	第10章 GPS测量数据处理原理	第11章 GPS高程测量参考文献

<<GPS测量与数据处理>>

编辑推荐

全球定位系统(GPS)已在国民经济和国防建设的各个领域得到了广泛的应用。作者结合教学、科研和生产实践从定位原理、测量作业、数据处理等方面对GPS定位技术作了较详细的介绍。

全书吸收了国内外研究的最新成果，理论密切联系实际，内容简练新颖，结构严密，体系完整。

<<GPS测量与数据处理>>

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>