

<<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中得到了广泛的应用。

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。

## &lt;&lt;GPS测量与数据处理&gt;&gt;

## 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>