

<<GPS测量原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<GPS测量原理及应用>>

13位ISBN编号：9787307037687

10位ISBN编号：7307037688

出版时间：1998-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：徐绍铨

页数：192

字数：298000

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测量原理及应用>>

内容概要

本书为中国全球定位系统技术应用协会“教育与发展”专业委员会组织编写，旨在普及GPS知识，推广GPS应用技术。

本书系统论述GPS的基本原理、测量方法、应用范围、测量技术设计与实施，数据处理与实用数学模型。

本书特点是尽可能规避GPS系统的繁琐理论，，注重GPS测量应用技术，因而概念清晰，通俗易懂，适应面宽，可操作性强。

可作GPS课程（40学时）的教材，可作测量工程技术人员参考用书。

<<GPS测量原理及应用>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 GPS卫星定们技术的发展 1.2 GPS系统组成 1.3 GPS在国民经济建设中国的应用第二章 坐标系统和时间系统 2.1 天球坐标系统与地球坐标系 2.2 WGS-84从标系和我国大地坐标系 2.3 坐标系统之间的转换 2.4 时间系统第三章 卫星运动基础及GPS卫星星历 3.1 概述 3.2 卫星的无摄运动 3.3 卫星的受摄运动 3.4 GPS卫星星历第四章 GPS卫星的导航电文和卫星信号 4.1 GPS卫星的导航电文 4.2 GPS卫星信号 4.3 GPS卫星位置的计算 4.4 GPS接收机基本工作原理第五章 GPS卫星定位基本原量 5.1 概述 5.2 伪距测量 5.3 载波相位测量 5.4 第整周跳变的修复 5.5 GPS绝对定位与相对定位 5.6 美国的GPS政策 5.7 差分GPS定位原理第六章 GPSS卫星导航 6.1 概述 6.2 GPS卫星导航原量 6.3 GPS用于测速、测时、测姿态 6.4 GPS卫星导航方法第七章 GPS测量的误差来源及其影响 7.1 GPS测量主要误差分类 7.2 与信号传播有关的误差 7.3 与接收机有关的误差 7.4 其他误差第八章 GPS测量的设计与实施 8.1 GPS测量的技术设计 8.2 GPS测量的外业准算及技术设计书编写 8.3 GPS测量的外业实施 8.4 GPS测量的作业模式 8.5 数据预处理及观测成果的质量检核 8.6 技术总结与上交资料第九章 GPS测量数据处理 9.1 概述 9.2 GPS基线向量的解算 9.3 GPS定位成果的坐标转换 9.4 基线向量网平差 9.5 GPS高程第十章 GPS应用 10.1 GPS在大地控制测量中的应用 10.2 GPS在精密工程测量及变形监测中的应用 10.3 GPS在航空摄影测量中的应用 10.4 GPS在线路勘测及隧道贯通测量中的应用 10.5 GPS在地形、地籍及房地产测量中的应用 10.6 GPS在海洋测绘中的应用 10.7 GPS在智能交通系统中的应用 10.8 GPS在地球动力学及地震研究中的应用 10.9 GPS在气象信息测量中的应用 10.10 GPS在航海空导航中的应用 10.11 GPS在其他领域中的应用主要参考文献

<<GPS测量原理及应用>>

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>