

<<全球定位系统>>

图书基本信息

书名：<<全球定位系统>>

13位ISBN编号：9787562517696

10位ISBN编号：756251769X

出版时间：2003-7

出版时间：地质大学

作者：胡友健

页数：178

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>

<<全球定位系统>>

内容概要

该教材主要分两个部分编写。

第一部分(第一章至第七章)主要论述GPS的定位原理,内容包括概述、GPS的坐标和时间系统、卫星运动规律、GPS卫星信号的构成与传播、GPS定位的观测方程与误差分析、GPS绝对定位和相对定位;第二部分(第八章、第九章)主要介绍GPS的数据采集、处理方法及其应用。

本书虽作为高等学校非测绘工程专业本科生的GPS教材,但也可供各部门从事测绘工作的技术人员及测绘工程专业的本科生参考。

<<全球定位系统>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 GPS的由来、特点及作用 1.2 GPS系统的构成 1.3 美国政府的限制政策与用户策略 1.4其它导航系统第二章 GPS使用的坐标系统和时间系统 2.1 概述 2.2 GPS使用的坐标系统 2.3 GPS使用的时间系统第三章 卫星运动规律及GPS卫星在轨位置计算 3.1 概述 3.2 卫星的无摄运动 3.3 卫星的受摄运动 3.4 卫星坐标的计算第四章 GPS卫星信号的构成与传播 4.1 电磁波测距的原理 4.2 GPS的测距码信号 4.3 GPS信号传播误差 4.4 GPS卫星的导航电文 4.5 GPS卫星信号的构成第五章 GPS定位的观测方程与误差分析 5.1 GPS定位方式、观测量和观测方程 5.2 GPS观测方程的列立 5.3 GPS观测方程的解算 5.4 精度估计 5.5 GPS定位误差的来源及其影响第六章 GPS绝对定位 6.1 绝对定位概述 6.2 动态绝对定位 6.3 静态绝对定位 6.4 可视卫星个数及其空间分布对定位精度的影响第七章GPS相对定位 7.1 概述 7.2 GPS静态相对定位 7.3 GPS动态相对定位 7.4 整周跳变(周跳)及其修复 7.5 整周未知数的确定第八章 GPS数据采集与数据处理 8.1 概述 8.2 GPS数据采集工作的实施 8.3 GPS观测数据的测后处理概述第九章 GPS技术的应用 9.1 GPS在大地(控制)测量方面的应用 9.2 GPS在工程测量方面的应用 9.3 GPS在现代板块运动及地震预报中的应用 9.4 GPS在海洋资源勘探与开采中的应用 9.5 GPS在航空摄影测量中的应用 9.6 GPS在其它领域的应用简介参考文献附录 术语及缩写词

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>