第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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

第一图书网, tushu007.com

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。

<<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离程测量参考文献

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。

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