

<<GPS定位原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<GPS定位原理与技术>>

13位ISBN编号：9787806219331

10位ISBN编号：7806219331

出版时间：2005-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：周建郑

页数：255

字数：380000

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定位原理与技术>>

内容概要

本书是全水利水电类高职高专统编教材,是依据全国水利水电高职教研会和全国测绘行业教学指导委员会制定的工程测量专业《GPS定位原理与技术》课程教学大纲编写完成的。

全书共分10章,主要内容有:绪论;GPS定位的坐标系统和时间系统;GPS定位系统与GPS信号;GPS定位的基本原理;GPS定位误差的来源及其影响;GPS定位测量的设计与实施;GPS控制网的数据处理;GPS实时动态定位原理;GPS接收机的选择和使用;GPS在国民经济建设中的应用等。

本书主要供高职高专院校工程测量、矿山测量、水利水电工程、摄影测量、土地管理、工程地质等专业教学使用,也可作为从事以上专业的工程技术人员的参考用书。

<<GPS定位原理与技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 卫星大地测量及其发展 第二节 GPS全球卫星定位系统及其星座 第三节 GLONASS全球卫星定位系统 第四节 Galileo全球卫星导航定位系统 第五节 我国的北斗导航卫星定位系统 第六节 GPS航天飞机测图系统 第七节 美国的GPS政策与我国的GPS卫星跟踪网 第八节 我国的A、B级GPS大地控制网 思考题与习题第二章 GPS定位的坐标系统和时间系统 第一节 参心坐标系 第二节 地心坐标系 第三节 天球坐标系 第四节 时间系统 思考题与习题第三章 GPS定位系统与GPS信号 第一节 GPS定位系统的组成 第二节 卫星的运行及其轨道 第三节 卫星星历与卫星位置计算 第四节 GPS卫星信号 第五节 GPS信号的接收 思考题与习题第四章 GPS定位的基本原理 第一节 GPS定位概述 第二节 伪距法定位 第三节 载波相位测量 第四节 GPS动态定位原理 思考题与习题第五章 GPS定位误差的来源及其影响 第一节 GPS测量的主要误差分类 第二节 与卫星有关的误差 第三节 卫星信号传播误差 第四节 接收设备误差与图形强度 第五节 整周跳变分析与整周末知数的确定 思考题与习题第六章 GPS定位测量的设计与实施 第一节 建立GPS控制网的技术依据 第二节 GPS定位网的布设 第三节 GPS定位网的测设方案 第四节 外业观测 第五节 观测成果的外业检查及处理 思考题与习题第七章 GPS控制网的数据处理 第一节 观测数据的预处理 第二节 GPS基线向量的解算 第三节 GPS基线向量网独立平差 第四节 坐标系统的转换 第五节 GPS网与地面网的三维平差 第六节 GPS网与地面网的二维平差 第七节 GPS的高程计算 思考题与习题第八章 GPS实时动态定位原理 第一节 RTK概述 第二节 RTK系统基准站的组成和作用 第三节 RTK流动站的组成和作用 第四节 RTK定位测量的外业准备工作 第五节 RTK的作业方法 第六节 GPS网络RTK技术 思考题与习题第九章 GPS接收机的选择和使用 第一节 测地型接收机的类型选择 第二节 测地型GPS信号 第三节 导航型GPS信号接收机第十章 GPS在国民经济建设中的应用附录1 *市GPS三等平面控制网测量技术设计示例附录2 Trimble Geomatics Office软件的使用参考文献

<<GPS定位原理与技术>>

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>