第一图书网, tushu007.com

<<GNSS定位技术在水利水电工程中 >

图书基本信息

书名：<<GNSS定位技术在水利水电工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787807087229

10位ISBN编号：7807087226

出版时间：2009-11

出版时间：长江出版社

作者：田雪冬，郭际明，郭麒麟 等 著

页数：220

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

《GNSS定位技术在水利水电工程中的应用》阐述了GNSS定位技术在水利水电工程勘测设计、工程施工和运行管理各阶段中应用的基本理论、技术和方法，特别注重理论的实际应用，反映了GNSS定位技术在水利水电工程中的最新应用研究成果。
全书共分14章，内容包括绪论、高精度GPS定位技术与数据处理方法、基于GPS定位技术建立水利水电工程测量坐标系的方法、水利水电工程GPS定位中观测值系统误差的研究与分析、GNSS现代化及多星系统的基线向量处理方法、GPS基线向量与地面观测值的联合平差及其软件研制、GPS水利水电工程带状控制网的优化设计理论及方向中误差控制、隧洞洞外GPS控制测量对隧洞贯通的误差影响分析、水利水电工程坝址区GPS大地高转换为正常高的拟合模型、利用GPS定位技术进行长距离跨河高程传递、高精度GPS单点定位技术及其在水利工程中的应用试验、GPS定位技术用于工程变形监测、基于GPS定位技术的水利水电工程大型施工机械安全监测与应急指挥、GPS数据处理软件比较分析及独立坐标转换计算方法。
各章均结合大型水利水电工程实例，详细介绍了GNSS定位技术的应用技术和方法等。
《GNSS定位技术在水利水电工程中的应用》可作为水利水电工程勘测设计、工程施工和运行管理等方面的工程技术人员参考，也可作为高等院校测绘工程专业师生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绪论1．1 全球导航定位系统(GNSS)的发展1．1．1 GPS系统1．1．2 GLONASS系统1．1．3 Galileo系统1．1．4 中国北斗全球卫星导航系统1．2 GPS系统的构成1．2．1 空间卫星星座部分1．2．2 地面监控系统部分1．2．3 用户接收机部分1．3 GNSS定位技术在水利水电工程中的应用前景1．3．1 应用情况及关键技术1．3．2 应用前景分析第二章 高精度GPS定位技术与数据处理方法2．1 概述2．2 GPS接收机观测量2．2．1 伪距观测量2．2．2 载波相位观测量2．2．3 多普勒频移2．3 高精度GPs定位中的误差源及改正方法2．4 GPS卫星定位的数学模型2．4．1 伪距定位2．4．2 精度降低因子(DOP-Delusion of Precision)2．4．3 载波相位平滑伪距2．4．4 载波相位相对定位2．5 GPS定位模式与定位精度2．6 高精度GPS数据处理分析软件介绍(GAMIT／GLOBK)2．6．1 基线分析软件GAMIT的模块与功能……第三章 基于GPS定位技术建立水利水电工程测量坐标系的方法第四章 水利水电工程GPS定位中观测值系统误差的研究与分析第五章 GNSS现代化及基于多星系统的基线向量处理方法第六章 GPS基线向量与地面观测值的联合平差及关键技术问题第七章 GPS水利水电工程带状网的优化设计理论及方向中误差控制第八章 隧洞洞外GPS控制测量对隧洞贯通的误差影响分析第九章 水利水电工程坝址区GPS大地高转换为正常高的拟合模型第十章 利用GPS定位技术进行长距离跨河高程传递第十一章 高精度GPS单点定位技术及其在水利水电工程中的应用试验第十二章 GPS定位技术用于工程变形监测第十三章 基于GPS定位技术的水利水电工程大型施工机械安全监测与应急指挥第十四章 GPS数据处理软件比较分析及独立坐标转换计算方法参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<GNSS定位技术在水利水电工程中 >

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