

《GPS理论、算法与应用》

图书基本信息

书名：《GPS理论、算法与应用》

出版时间：2011-12

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《GPS理论、算法与应用》

内容概要

《GPS理论、算法与应用(第2版)》系统阐述了GPS基本理论和方法,包括GPS测量涉及的坐标系和时间系统、卫星轨道计算、GPS观测量和误差源、GPS观测方程的建立、数据处理的各种平差和滤波方法、周跳探测和整周模糊度解算方法等;书中还介绍了一些作者的创新研究成果,如基于消参数等价观测方程的GPS数据处理方法、整周模糊度搜索的一般准则和等价准则、模糊度搜索的对角化算法等。《GPS理论、算法与应用(第2版)》描述了一些具体的GPS应用系统的建设及应用情况,包括作者在波茨坦地学研究中心组织研制的动态/静态GPS/Galileo软件MFGSoft的结构,以及参与欧洲AGMASCO计划中机载遥感系统的精密动态定位和飞行状态监视两个项目的应用情况,具有很强的工程指导价值。

《GPS理论、算法与应用(第2版)》相对第1版完善了部分内容,增加了一些本领域的最新进展;同时详细讨论了GPS数据处理的等价性和GPS观测模型的独立参数化,使之适应Galileo和GLONASS系统。

《GPS理论、算法与应用(第2版)》的读者需掌握GPS的基本原理。《GPS理论、算法与应用(第2版)》可作为卫星导航定位及相关领域研究人员的工具书,也可作为高校相关专业研究生、高年级本科生的教材或参考书。

《GPS理论、算法与应用》

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:www.tushu000.com