

<<卫星导航测量差分自校准融合技术>>

图书基本信息

书名：<<卫星导航测量差分自校准融合技术>>

13位ISBN编号：9787118048612

10位ISBN编号：7118048615

出版时间：2007-4

出版时间：国防工业

作者：刘利生

页数：344

字数：290000

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>

## <<卫星导航测量差分自校准融合技术>>

### 内容概要

随着各种应用任务的需要，卫星导航系统将会越来越广泛地服务于人类的各种活动，许多应用任务对其测量与定位的精度要求也越来越高，尤其是军事技术发展的需要。

因此，人们要求卫星导航系统不断地提高其测量系统的观测精度和改进测量数据的处理技术，以满足应用系统的要求。

本书内容丰富，紧密结合我国航天测控工程实践，是作者多年科研经验的结晶，具有较高学术水平和应用价值，对于提高和改进卫星导航系统测量数据处理技术水平有着积极的作用，对于提高和改进其他航天系统测量数据处理的技术水平也有启迪和帮助作用。

期望该书的出版，能够为从事航天工程测控以及相关领域的科研人员提供有价值的参考，并在科学研究和工程应用中起到很好的借鉴和促进作用。

## 作者简介

刘利生，上海人，1943年10月出生。

1965年7月毕业于复旦大学数学系。

现任北京跟踪与通信技术研究所研究员，主要从事航天测控系统精度评定和数据处理方法的研究工作，参加过我国多项航天测控系统数据处理和精度评定方法研究和方案设计，获部级科技进步一、二等奖五项。

出版的著作有《外测数据事后处理》、《外弹道测量数据处理》和《导弹航天测控通讯技术词典》，并撰写和发表学术论文40余篇。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 卫星导航系统概述 1.2 卫星导航系统测量数据处理第2章 时间与坐标系统 2.1 天体与大地测量基本知识 2.2 时间系统及转换 2.3 坐标系统及转换第3章 参数估计和数字滤波 3.1 最小二乘估计 3.2 卡尔曼滤波第4章 卫星导航系统测量原理 4.1 伪码测距原理 4.2 多普勒频率测速原理 4.3 载波相位测量原理第5章 卫星导航测量数据预处理 5.1 测量数据预处理流程 5.2 测量数据预处理方法第6章 卫星导航系统轨道确定方法 6.1 开普勒定律与轨道根数 6.2 初始轨道确定方法 6.3 精确轨道确定方法第7章 卫星导航定位和测速方法 7.1 导航定位测速的基本概念 7.2 静态目标导航定位方法 7.3 伪距测量动态目标定位技术 7.4 载波相位测量动态目标定位技术 7.5 多普勒频率测量动态目标测速技术第8章 EMBET自校准技术定轨方法 8.1 EMBET自校准技术原理 8.2 静态目标自校准定位方法 8.3 动态目标自校准定位方法 8.4 动态目标自校准测速方法第9章 约束自校准技术定轨方法第10章 测元差分自校准技术第11章 时序差分自校准技术定轨方法参考文献

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>