

<<GPS在飞行器定位导航中的应用>>

图书基本信息

书名：<<GPS在飞行器定位导航中的应用>>

13位ISBN编号：9787561211939

10位ISBN编号：7561211937

出版时间：2000-1-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：袁建平,方群,郑谔

页数：442

字数：347000

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在飞行器定位导航中的应用>>

### 内容概要

这是一本系统介绍卫星定位技术在飞行器定位导航中应用的科技专著，书中首先简要介绍了GPS的概况，然后详细论述了差分技术和组合系统设计，最后给出GPS的航空，空间飞行器定位，外弹道测量及时间体系方面的应用。

本书是作者多年科研工作的总结，它必定会对航空、航天界的研究，设计人员有所裨益。

## <<GPS在飞行器定位导航中的应用>>

### 作者简介

袁建平，1957年生，陕西人。

1977年毕业于西北工业大学自动控制系，1981年获工业大学学位，1985年获工学硕士学位，成为中国大陆正式确立学位制度的第一位飞行力学学科博士学位获得者。

1988-1990年获德国洪堡研究奖学金，在德国布伦瑞克工业大学飞行导航研究所工作，参加了世

## <<GPS在飞行器定位导航中的应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 导航的概念和方法 1.2 GPS概念 1.3 GNSS 1.4 坐标系 1.5 高度关系第2章 差分GPS 2.1 差分GPS的概念 2.2 差分GPS的主要类型 2.3 SCAT-I差分格式 2.4 差分GPS误差分析 2.5 载波-相位差分GPS 2.6 宽域差分GPS 参考文献第3章 组合导航系统 3.1 多传感器导航系统的设计理论 3.2 GPS/INS组合导航系统 3.3 GPS/INS/SAR组合导航与目标识别系统 3.4 GPS/INS罗兰-C组合导导航系统 3.5 GPS/INS/TAN组合导航系统 参考文献第4章 GPS在航空中的应用 4.1 概述 4.2 FANS进程及RNP概念 4.3 基本GPS的进场/着陆 4.4 GPS用于空中交通管理 4.5 GPS在通用航空中的应用 参考文献第5章 GPS用于空间飞行器定位 5.1 概述 5.2 空间应用的可用性和完善性 5.3 空间应用环境与选星 5.4 空间定位的误差分析 5.5 空间定轨算法研究 5.6 空间相对定位 参考文献第6章 GPS用于飞行器跟踪与测量系统 6.1 国外导弹与航天器测控系统现状 6.2 弹道测量的分类和要求 6.3 GPS飞行器跟踪与测量系统 6.4 远程武器弹道的测试分析.....第7章 GPS时间及其应用

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:<http://www.tushu007.com>