

<<导航定位技术理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<导航定位技术理论与实践>>

13位ISBN编号：9787121051364

10位ISBN编号：7121051362

出版时间：2007-10

出版时间：电子工业

作者：倪金生

页数：161

字数：268800

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>

## <<导航定位技术理论与实践>>

### 内容概要

本书是根据目前技术的发展及实际应用的需要编写的，对全球导航定位系统的基本理论和应用开发进行了全面的介绍。

本书共6章：第1章，介绍导航定位技术的基本概念、组成特点，并提出现有导航系统存在的问题；第2~4章，介绍导航定位系统的基本理论；第5、6章对导航定位系统的应用与开发做了具体说明。

本书既可作为相关专业本科或高职高专的教材，也可作为导航定位系统开发及应用人员的参考教材。

## &lt;&lt;导航定位技术理论与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 导航定位技术的兴起与发展简史 1.1.1 导航定位技术的基本概念 1.1.2 导航定位技术的发展 1.2 卫星导航定位系统的概况 1.2.1 卫星导航定位系统的组成 1.2.2 GPS导航定位系统的特点 1.2.3 各卫星导航定位系统之间的比较与说明 1.3 卫星导航定位系统的应用与发展 1.3.1 卫星导航定位系统的应用 1.3.2 卫星导航定位系统的发展 1.4 目前导航定位系统存在的问题及解决方法 练习题第2章 空间信息导航定位的基础知识 2.1 空间卫星部分 2.1.1 卫星运动状态 2.1.2 卫星星历 2.1.3 卫星信号 2.2 地面监控部分 2.2.1 坐标系统和时间系统 2.2.2 卫星导航电文分析 2.2.3 卫星位置计算 2.3 用户设备部分 2.3.1 接收机的初步认识 2.3.2 接收机工作原理 练习题第3章 空间信息导航定位原理 3.1 卫星定位基本原理 3.1.1 概述 3.1.2 定位方法与相关概念 3.1.3 绝对定位与相对定位原理 3.2 卫星导航基本原理 3.2.1 概述 3.2.2 导航方法与原理 3.3 周跳和整周未知数的确定 3.3.1 周跳的分析 3.3.2 整周未知数的确定方法 练习题第4章 误差分析与数据处理 4.1 空间信息导航定位误差分析 4.1.1 误差概述 4.1.2 主要误差来源分析 4.2 空间信息导航定位数据处理 4.2.1 概述 4.2.2 GPS数据处理 练习题第5章 空间信息导航定位系统的开发与应用 5.1 系统开发的背景 5.1.1 一般管理信息系统的开发 5.1.2 导航定位信息系统的开发 5.2 空间信息导航定位技术在各领域中的应用 练习题第6章 空间信息导航定位系统开发实例分析 6.1 基于导航定位技术的TITAN网络导航综合服务运营平台 6.1.1 概述 6.1.2 网络导航技术及其应用 6.1.3 嵌入式导航软件的开发 6.2 基于导航定位技术的TITAN车辆监控系统开发实例 6.2.1 系统简介 6.2.2 系统的实际操作使用 6.3 基于导航定位技术的TITAN网络导航手持终端系统开发实例 6.3.1 简介 6.3.2 系统的功能和体系结构 6.3.3 手持网络导航终端技术指标 6.3.4 系统的实际操作使用 6.4 基于TITA : NGIS的导航系统开发编程实例 6.4.1 基于VS2005环境的编程实例 6.4.2 基于EVC : 环境的编程实例 练习题参考文献

<<导航定位技术理论与实践>>

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>