

<<无线电定位理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<无线电定位理论与技术>>

13位ISBN编号：9787118072310

10位ISBN编号：7118072311

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业出版社

作者：田孝华，周义建 著

页数：245

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>

## <<无线电定位理论与技术>>

### 内容概要

《无线电定位理论与技术》系统地阐述了无线电定位理论与定位参数的测量与估计技术，既有基本理论与实用技术，又有最新的研究成果。

本书由四部分组成，第一部分包括第1章~3章，讨论了无线电定位的基本知识与基本理论；第二部分包括第4章~6章，对定位参数的测量与估计技术进行了详细分析；第三部分包括第7章~8章，对蜂窝网移动台定位的非视距影响减轻技术与参数高分辨估计技术进行了深入研究；第四部分由第9章组成，介绍了利用蜂窝网基站与广播电台信号对三维运动目标进行检测、定位与跟踪的方法。

本书既可作为本科生高年级和研究生的教材与参考书，也可供从事无线电导航与定位的工程技术人员、科研工作者以及大专院校教师学习参考。

## <<无线电定位理论与技术>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 无线电定位系统概述1.1.1 陆基无线电导航定位系统1.1.2 星基无线电定位系统1.1.3 蜂窝网无线电定位系统1.2 无线电定位算法与参数估计技术的发展现状1.2.1 无线电定位算法1.2.2 定位参量测量与估计技术参考文献第2章 无线电定位理论基础2.1 无线电信号传播特性2.1.1 无线电频段的划分2.1.2 无线电信号的传播特性2.1.3 采用无线电信号定位的依据2.2 多普勒效应及其应用2.2.1 发射源运动, 接收端固定时的多普勒效应2.2.2 发射源不动, 接收端相对发射源运动时的多普勒效应2.2.3 收发均在同一个载体上相对反射目标运动时的多普勒效应2.2.4 多普勒效应在定位中的应用2.3 无线电定位常用坐标系及其转换2.3.1 定位坐标系2.3.2 坐标系转换2.3.3 测量参量的站间坐标转换2.4 无线电定位常用位置线与位置面2.4.1 位置线与位置面的基本概念2.4.2 常用的位置线与位置面2.5 定位误差2.5.1 定位误差的表示方法2.5.2 定位参量误差与位置线误差之间的关系2.5.3 定位误差与位置线误差的关系参考文献第3章 无线电定位原理第4章 传统无线电测角技术第5章 基于阵列天线的角度估计技术第6章 无线电测距与测距差技术第7章 蜂窝网无线电定位非视距减轻技术第8章 蜂窝网无线电定位参数高分辨估计技术第9章 基于第三方信号的运动目标定位技术

<<无线电定位理论与技术>>

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>