

<<无源定位与跟踪>>

图书基本信息

书名：<<无源定位与跟踪>>

13位ISBN编号：9787560625676

10位ISBN编号：7560625673

出版时间：2011-6

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：刘聪锋

页数：321

字数：488000

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>

## <<无源定位与跟踪>>

### 内容概要

本书系统地阐述了无源定位与跟踪的基本原理、实现方法和有关该技术的最新研究成果，比较充分地反映了当前无源定位与跟踪技术的最新研究状况。

全书共七章：绪论、高精度时延估计、振幅法和相位法测向、空间谱估计高精度测向、三角定位、二次定位、单站无源定位与跟踪。

本书可作为高等院校通信与电子工程专业及相关专业的高年级本科生和研究生的教材，也可供高等院校、科研院所、电子技术公司等有关部门的科研人员和工程技术人员作为自学或研究的参考书。

# <<无源定位与跟踪>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

- 1.1概述
- 1.2国内外发展现状
- 1.3无源定位系统的观测量
  - 1.3.1来波到达方向
  - 1.3.2来波到达时间
  - 1.3.3来波到达频率
  - 1.3.4来波到达幅度
- 1.4无源定位系统的可能体制
  - 1.4.1双站测向交叉定位
  - 1.4.2三站时差二维双曲线定位
  - 1.4.3双站测向时差混合定位
- 1.5无源定位中的基本算法
  - 1.5.1梯度下降法
  - 1.5.2线性均方估计
  - 1.5.3最小二乘估计
- 1.6定位与跟踪中的滤波算法
  - 1.6.1动目标跟踪动态模型
  - 1.6.2卡尔曼滤波算法
  - 1.6.3 — 与 — — 滤波算法
  - 1.6.4扩展卡尔曼滤波算法
  - 1.6.5不敏卡尔曼滤波算法
  - 1.6.6 Bayes滤波
  - 1.6.7粒子滤波
- 1.7定位误差表示

#### 参考文献

### 第二章 高精度时延估计

- 2.1最小熵时延估计
  - 2.1.1信息熵
  - 2.1.2最小熵时延估计
  - 2.1.3语音信号的时延估计
  - 2.1.4仿真分析
- 2.2参数化时延估计
  - 2.2.1广义互相关算法

.....

### 第三章 振幅法和相位法测向

### 第四章 空间谱估计高精度测向

### 第五章 三角定位

### 第六章 二次定位

### 第七章 单站无源定位与跟踪

#### 参考文献

<<无源定位与跟踪>>

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>