

<<智能天线技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<智能天线技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111201458

10位ISBN编号：7111201450

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘鸣

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>

<<智能天线技术与应用>>

内容概要

本书系统地阐述了智能天线的基本原理、关键技术等相关内容，比较充分地反映了智能天线及其应用的研究现状和发展趋势。

本书共分9章，力求基本理论紧密结合实际系统，将理论与实际应用相结合是本书的特色。本书内容深入浅出，重点突出，图文并茂，通俗易懂，既有系统完整的理论描述，又密切联系移动通信和无线局域网系统。

本书适用于从事无线通信研究与开发的是惟工程师、工程管理人员、网络运营人员和规划设计人员。

同时对在这个领域进行教学、研究、开发的老师、学生也是一本很好的技术参考书。

<<智能天线技术与应用>>

书籍目录

丛书序前言第1章 概述 1.1 移动通信概述 1.2 智能天线概述 本章小结第2章 智能天线技术基础 2.1 阵列天线的数学模型 2.2 阵列模型的统计特性 2.3 空时等效性 2.4 天线系统中的一些基本概念 本章小结第3章 智能天线的空时信道模型 3.1 空时无线信道的基本特征 3.2 智能天线的空时信道模型 3.3 几何单反向椭圆模型 本章小结第4章 波达方向估计算法 4.1 波达方向估计的基本原理 4.2 信号源数估计 4.3 线性预测类算法 4.4 多重信号分类算法 4.5 最大似然及子空间拟合算法 4.6 旋转不变子空间算法 4.7 子空间迭代算法 4.8 循环平衡信号的空间谱估计 本章小结第5章 空间自适应滤波算法 5.1 空间自适应滤波的基本原理 5.2 最佳滤波准则 5.3 最小方均算法及其修正算法 5.4 递推最小二乘算法 5.5 QR分解最小二乘算法第6章 基于软件无线电的智能天线技术第7章 智能天线与蜂窝移动通信第8章 智能天线与无线局域网第9章 智能天线的硬件实现附录参考文献

<<智能天线技术与应用>>

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>