

<<无线通信天线手册>>

图书基本信息

书名：<<无线通信天线手册>>

13位ISBN编号：9787118034738

10位ISBN编号：7118034738

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：，LAL CHAND GODARA，，美国 编

页数：724

字数：1160000

译者：左群声

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>

<<无线通信天线手册>>

内容概要

本书是全面介绍无线通信系统中天线技术的最新手册，主要内容有：1.蜂窝系统；2.卫星移动通信；3.城市系统的信号传输估计；4.衰落信道；5.天线参数、天线和馈电系统分类及软件；6.微带贴片天线；7.时域有限差分在微带天线中的应用；8.矩量法在天线中的应用；9.遗传算法；10.高频技术；11.日本的户外和室内蜂窝/个人手持电话系统中的基站天线；12.手持电话天线；13.用于卫星通信的航空和航海天线；14.用于卫生通信的固定和移动天线；15.赋形波束天线；16.阵列基本理论和方向图综合技术；17.用波束形成的电磁矢量传感器；18.最优化和次最优化发射波束形成；19.无线通信中的空间分集；20.在无线通信环境中来波到达角的估算；21.空分多址系统中的盲信道识别和源分离；22.智能天线系统设计和硬件实现；23.无线系统的相控阵技术；24.全球移动通信系统和时分多址（暂行标准-136）系统自适应天线；25.手持无线通信天线与人体的电磁相互作用；26.通信设备对人体内射频效应的安全问题。

读者对象：从事实际工作的电子工程师和通信工程师；从事移动通信、信号处理、天线理论和智能天线教学与研究领域的大学教师、研究生；天线设计人员。

<<无线通信天线手册>>

书籍目录

第一部分 无线通信系统和信道特性 第一章 蜂窝系统 第二章 卫星移动通信 第三章 城市系统的信号传输估计 第四章 衰落信道 第二部分 天线技术和数值方法 第五章 天线参数、天线和馈电系统分类及软件 第六章 微带贴片天线 第七章 时域有限差分在微带天线中的应用 第八章 矩量法在天线中的应用 第九章 遗传算法 第十章 高频技术 第三部分 天线研制和实用天线 第十一章 日本的户外和室内蜂窝/个人手持电话系统中的基站天线 第十二章 手持电话天线 第十三章 用于卫星通信的航空和航海天线 第十四章 用于卫星通信的固定和移动天线 第十五章 赋形波束天线 第四部分 智能天线和阵列理论 第十六章 阵列基本理论和方向图综合技术 第十七章 用波束形成的电磁矢量传感器 第十八章 最优化和次最优化发射波束形成 第十九章 无线通信中的空间分集 第二十章 在无线通信环境中来波到达角的估算 第二十一章 空分多址系统中的盲信道识别和源分离 第五部分 智能天线系统的实现 第二十二章 智能天线系统设计和硬件实现 第二十三章 无线系统的相控阵技术 第二十四章 全球移动通信系统和时分多址(暂行标准-136)系统自适应天线 第六部分 电磁辐射和人体 第二十五章 手持无线通信天线与人体的电磁相互作用 第二十六章 通信设备对人体内射频效应的安全问题

<<无线通信天线手册>>

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>