

<<现代无线通信系统电波传播>>

图书基本信息

书名：<<现代无线通信系统电波传播>>

13位ISBN编号：9787505379534

10位ISBN编号：7505379534

出版时间：2002-8-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Henry L.Bertoni

页数：195

字数：339000

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>

## <<现代无线通信系统电波传播>>

### 内容概要

本书是由世界无线通信专家亨利L·伯托尼编写的关于无线电波传播模型的权威性教科书。

它为读者打开了理解无线信道中无线电波传播的大门。

本书就建筑物、地形、树丛对路径损耗的影响进行了广泛而深入的研究，形成了窄带和宽带系统的空间变化、到达角度、延时扩散等关键影响的统一观点。

通过大量例子给出了对建筑物拐角衍射的清晰描述，也给出了以前从未发表过的城市中移动体及移动体路径损耗的研究内容，并提出了新的针对特定位置预测和基于射线理论信道统计模拟的有效模型。

书中对频谱再利用的透彻介绍和对现实世界中建筑物、地形、树丛的精确模型的介绍为每一个无线系统设计人员提供了非常有价值的信息。

本书适合无线通信专业的高年级学生和研究生学习参考，也可供致力于无线通信工程的广大工程技术人员学习参考。

## <<现代无线通信系统电波传播>>

### 书籍目录

第1章 蜂窝小区概念及传播预测的必要性 1.1 空间再用概念 1.2 作为FDMA频道再用例子的线性小区 1.3 覆盖区域的六边形小区 1.4 扇形小区 1.5 CDMA的空间再用 1.6 小结 习题 参考文献第2章 传播信道观测特性的测量 2.1 窄带信号测量 2.2 宏小区距离关系的斜率-截距模型 2.3 微区的距离依赖关系：街道的几何影响 2.4 快衰落和其他窄带效应的多径模型 2.5 室内窄带信号传播 2.6 脉冲激发的信道响应 2.7 在架空基站天线上观测的多径效应 2.8 小结 习题 参考文献第3章 平面波传播、反射和透射 3.1 无界区域中的平面波 3.2 平面波在平面边界的反射 3.3 分层电介质上的平面波入射 3.4 小结 习题 参考文献第4章 天线和辐射 4.1 球面波的辐射 4.2 接收天线、可逆性及路径增益或损耗 4.3 在平地上传播的双射线模型 4.4 在城市峡谷中的LOS传播 4.5 柱面波 4.6 小结 习题 参考文献第5章 边缘和拐角的衍射第6章 平地面上存在建筑物时的传播第7章 阴影衰落和地形及树丛效应第8章 特定场合中的传播预测

<<现代无线通信系统电波传播>>

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>