

<<蜂窝移动通信工程设计>>

图书基本信息

书名：<<蜂窝移动通信工程设计>>

13位ISBN编号：9787115064370

10位ISBN编号：7115064377

出版时间：1997-1

出版时间：人民邮电

作者：A·麦罗拉 著，聂涛，王京，李承耀 译

页数：496

字数：421000

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>

<<蜂窝移动通信工程设计>>

内容概要

本书主要介绍蜂窝移动通信工程的有关内容。

全书共分十章。

第一章是蜂窝移动无线电导论；第二章讲述蜂窝移动通信的数学基础；第三章介绍蜂窝移动通信的环境；第四章介绍电波传播；第五章讨论天线系统；第六章介绍同信道和邻信道干扰；第七章介绍模拟调制和数字调制；第八章讲述分集与合成；第九章介绍信号处理与编码；第十章介绍无绳电话和个人通信。

本书可供从事移动通信的科研、工程技术人员以及相关院校的师生阅读和参考。

<<蜂窝移动通信工程设计>>

书籍目录

第一章 蜂窝移动无线电导论 1.1 移动通信简史 1.2 本书的组织 参考文献第二章 数学基础 2.1 引言 2.2 统计理论 2.3 小结 习题 附录2A 参考文献第三章 蜂窝移动通信的环境 3.1 介绍 3.2 快衰落与慢衰落的统计特性 3.3 接收信号的频谱密度 3.4 电平交叉 3.5 电场 磁场的空间相关性 3.6 两上信号的相关性:相干带宽 3.7 信道模拟器设计 3.8 环境噪声 3.9 结论 习题 参考文献第四章 电波传播 4.1 介绍 4.2 传播特性 4.3 自由空间传播 4.4 平坦表面的传播 4.5 地面曲率效应 4.6 地球半径的等效概念 4.7 电波传播体积:菲涅尔区 4.8 刀形边缘传播 4.9 不平坦表面准则 4.10 UHF传播模型 4.11 结论 习题 参考文献第五章 天线系统 5.1 概述 5.2 天线增益 5.3 基站天线 5.4 移动台天线 5.5 附属设备 5.6 蜂窝系统天线的问题 5.7 接收机噪声 5.8 互调 5.9 结论 习题 参考文献第六章 同信道和邻信道干扰第七章 模拟调制和数字调制第八章 分集与合成第九章 信号处理与编码第十章 微蜂窝移动通信:无绳电话和个人通信

<<蜂窝移动通信工程设计>>

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>