

<<蜂窝移动通信射频工程>>

图书基本信息

书名：<<蜂窝移动通信射频工程>>

13位ISBN编号：9787115128669

10位ISBN编号：7115128669

出版时间：2005-1

出版时间：人民邮电

作者：苏华鸿等

页数：370

字数：594000

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>

## <<蜂窝移动通信射频工程>>

### 内容概要

本书简要地介绍了各类蜂窝移动通信系统的基本工作原理，并全面、系统地讲述了蜂窝移动通信系统射频工程的组成、特点和应用，内容包括：移动通信系统的基本原理、移动通信电波传播、天馈系统、GSM网射频工程、CDMA网射频工程、小灵通射频工程、第三代移动通信网射频工程以及直放站在蜂窝移动通信工程中的应用和干扰分析等。

本书可供移动通信部门从事规划设计、网络优化的工程技术人员、广大科技工作者和大专院校师生阅读和参考。

## <<蜂窝移动通信射频工程>>

### 书籍目录

第一章 概述 1.1 移动通信的基本概念 1.2 小区制移动通信网的构成方法 1.3 移动通信的工作频段 1.4 蜂窝网络的特定环境覆盖技术 参考文献第2章 移动通信电波传播 2.1 自由空间电波传播 2.2 移动环境电波传播 2.3 限定空间的电波传播 2.4 路径损耗及常用传播模型 2.5 噪声与干扰 参考文献第3章 移动通信天线系统 3.1 天线的基本概念 3.2 天线在移动通信中的应用 3.3 无源器件 3.4 射频电缆及连接器 3.5 塔顶放大器 参考文献第4章 GSM网射频工程 4.1 GSM网系统特性 4.2 GSM网直放站 4.3 G网直放站应用和优化 4.4 G网室内信号覆盖工程 参考文献第5章 CDMA网射频工程 5.1 CDMA概述 5.2 CDMA网相关技术参数 5.3 CDMA网基站收发信设备 5.4 无线覆盖规划 5.5 CDMA800对GSM900干扰协调 5.6 cdma2000 1x射频技术 5.7 CDMA移动通信直放站 参考文献第6章 个人接入系统 (PSA) 射频工程 6.1 PAS的系统特性 6.2 PAS系统概要 6.3 PAS与其他系统共站址干扰分析 参考文献第7章 3G射频工程 7.1 3G系统概要 7.2 WCDMA射频工程 7.3 cdma2000 技术 7.4 TD-SCDMA射频技术 7.5 3G干扰分析 7.6 3G直放站在网络优化中的作用 7.7 W-CDMA多载波线性功放 7.8 3G与WLAN结合提供高速度数据业务 参考文献

<<蜂窝移动通信射频工程>>

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>