

<<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：9787115168351

10位ISBN编号：7115168350

出版时间：2007-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：苏华鸿

页数：412

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

《蜂窝移动通信射频工程（第2版）》是《蜂窝移动通信射频工程》的第二版。

《蜂窝移动通信射频工程（第2版）》保留了第一版对各类移动通信网的基础技术知识的介绍，以及射频工程的设计建设、技术特点和网络优化等方面的内容，并根据移动通信的发展将原来的第7章拆分为第7、8、9章，分别介绍3个3G主流技术标准及其射频工程，第6章增加了大灵通（SCDMA）和WiMAX无线接入系统的内容，同时将有关噪声和干扰的内容集中在第10章介绍。

全书仍以工程实践为主，简明扼要，继续保持作为移动通信领域重要技术参考资料和辅助教材的特点。

《蜂窝移动通信射频工程（第2版）》可供移动通信部门从事网络规划设计、网络优化、工程建设的工程技术人员、管理人员和施工人员，以及通信院校无线通信专业的师生参考。

## &lt;&lt;蜂窝移动通信射频工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述1.1 移动通信概况1.2 蜂窝移动通信网的构成1.3 移动通信的工作频段1.4 移动通信的发展1.5 蜂窝网络的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 路径损耗及常用传播模型2.4 限定空间的电波传播参考文献第3章 移动通信天馈技术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 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 GSM网直放站应用和优化4.4 GSM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 CDMA2000 1x射频技术5.6 CDMA移动通信直放站参考文献第6章 无线接入系统射频工程6.1 小灵通(PAS)系统射频工程6.2 大灵通(SCDMA)系统射频工程6.3 3G与WLAN结合提供高速数据业务6.4 WiMAX和IEEE 802.16参考文献第7章 WCDMA射频工程7.1 WCDMA系统结构7.2 WCDMA空中接口7.3 WCDMA无线网络规划7.4 WCDMA系统中无线接入网的测试7.5 WCDMA直放站的应用参考文献第8章 CDMA2000射频工程8.1 CDMA2000 RTT无线传输技术演进8.2 1xEV-DO物理层8.3 1xEV-DO空中接口关键技术8.4 1xEV-DO链路覆盖技术8.5 1xEV-DO直放站应用参考文献第9章 TD-SCDMA射频工程9.1 TD-SCDMA物理层9.2 TD-SCDMA的关键技术9.3 TD-SCDMA无线网络规划9.4 TD-SCDMA直放站的应用9.5 TD-SCDMA工程用专用仪器参考文献第10章 电磁兼容和干扰协调10.1 噪声与干扰10.2 最大干扰容限和最低隔离度(MCL)的要求10.3 直放站引入的噪声分析参考文献

<<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>