

<<第三代蜂窝移动通信系统>>

图书基本信息

书名：<<第三代蜂窝移动通信系统>>

13位ISBN编号：9787563504640

10位ISBN编号：7563504648

出版时间：2001-4

出版时间：北京邮电

作者：张平

页数：301

字数：317000

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>

<<第三代蜂窝移动通信系统>>

内容概要

本书第1章首先介绍了蜂窝移动通信系统的发展历程，接着阐述了第二代向第三代网络的兼容与过渡，最后对第三代的几种主要标准进行了比较；第2章对WCDMA无线接入网的结构、功能和接口规范进行了详细描述；第3章描述了WCDMA无线接口协议规范，对Uu接口的MAC，RLC，PDCP，BMC以及RRC层协议进行了详细介绍；第4章详细解释了WCDMA - FDD的基带处理流程，同时也简要介绍了WCDMA-TDD的特点。

的几种主要标准进行了比较；第2章对WCDMA无线接入网的结构、功能和接口规范进行了详细描述等内容。

第3章描述了WCDMA无线接口协议规范，对Uu接口的MAC，RLC，PDCP，BMC以及RRC层协议进行了详细介绍；第4章详细解释了WCDMA - FDD的基带处理流程，同时也简要介绍了WCDMA-TDD的特点。

<<第三代蜂窝移动通信系统>>

作者简介

张平，国家科技部“中国第三代移动通信系统研究开发总体组”（C3G）常务委员，中国无线通信标准（CWTS）的高级顾问，并担任北京邮电大学学术委员会委员。
目前他领导的研究室承担国家863攻关项目——第三代移动通信系统的开发。

<<第三代蜂窝移动通信系统>>

书籍目录

1 概述 1.1 移动通信系统的发展演化 1.2 第二代移动通信系统及其发展：向第三代网络的兼容与过渡
1.2.1 GSM 1.2.2 CDMA 1.2.3 US-TDMA (IS-54 / IS-136) 1.2.4 PDC 1.3 第三代移动通信系统 1.3.1
第三代移动通信系统的发展历程 1.3.2 三种主要的IMT-2000无线传输方案2 无线接入网系统及接口 2.1
无线接入网系统 2.2 Iu, Iur, Iub接口协议概述 2.2.1 水平层 2.2.2 垂直平面 2.2.3 Iu, Iur和Iub的物理
层 2.2.4 Iu, Iur和Iub的高层承载 2.3 Iu接口无线网络层协议 2.3.1 Iu接口功能 2.3.2 Iu接口协议结构
2.3.3 RANAP 2.3.4 Iu接口用户平面协议：UP 2.4 Iur接口无线网络层协议 2.4.1 RNSAP 2.4.2 Iur FP 2.5
Iub接口无线网络层协议 2.5.1 NBAP 2.5.2 Iub FP3 无线接口协议规范 3.1 无线接口协议结构 3.2 媒体
接入控制（MAC）协议 3.2.1 MAC层结构 3.2.2 MAC层业务和功能 3.2.3 逻辑信道 3.2.4 逻辑信道
和传输信道之间的映射 3.3 无线链路控制（RLC）协议 3.3.1 RLC层结构 3.3.2 RLC层业务和功能
3.3.3 RLC实体 3.3.4 基本过程 3.4 分组数据会聚协议（PDCP） 3.4.1 PDCP的结构 3.4.2 PDCP业务和
功能 3.4.3 头压缩 3.4.4 数据传输 3.5 广播/组播控制（BMC）协议 3.5.1 BMC模型 3.5.2 BMC业务
和功能 3.5.3 BMC过程 3.6 无线资源控制（RRC）协议 3.6.1 RRC层结构 3.6.2 RRC业务和功能 3.6.3
RRC协议状态 3.6.4 RRC过程4 WCDMA的基带信号处理流程 4.1 FDD-WCDMA 4.1.1 编码与复用
4.1.2 扩频与扰码 4.1.3 物理信道的结构与传输 4.1.4 物理层关键技术 4.2 TDD-WCDMA 4.2.1 TDD简
介 4.2.2 TDD的物理层 4.2.3 TDD与FDD的共存英文缩写对照参考文献

<<第三代蜂窝移动通信系统>>

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>