

<<第三代移动通信系统与技术>>

图书基本信息

书名：<<第三代移动通信系统与技术>>

13位ISBN编号：9787115100221

10位ISBN编号：7115100225

出版时间：2002-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：常永宏

页数：278

字数：438000

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>

<<第三代移动通信系统与技术>>

内容概要

本书以WCDMA无线接入技术为主线，对第三代移动通信系统和技术进行了全面的介绍，包括第三代移动通信系统的发展历程、空中接口上的无线接入技术、UMTS陆地无线接入网、基带信号处理流程、WCDMA物理层关键技术、空闲模式下的UE过程、无线资源管理（RRM）策略、HARQ、业务及QoS等方面的内容。

选材广泛，内容新颖、翔实，全部内容都根据3GPP最新的协议规范（Release 4）进行了严格的审定，有较高的参考价值，实用性强。

本书可作为通信行业的技术人员、管理人员及相关专业本科生和研究生的参考资料。

<<第三代移动通信系统与技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 移动通信发展简史 1.2 第三代移动通信系统的发展历程 1.3 IMT-2000系统结构 1.4 第三代移动通信系统标准化现状第2章 UMTS空中接口协议结构 2.1 UMTS总体结构 2.2 无线接口协议结构 2.3 物理层服务和功能 2.4 MAC服务和功能 2.5 RLC服务和功能 2.6 PDCP服务和功能 2.7 BMC服务和功能 2.8 层2数据流 2.9 RRC服务和功能 2.10 无线接口上的UE标识 2.11 UE-UTRAN连接 2.12 UE模式第3章 UMTS陆地无线接入网 3.1 UTRAN概述 3.2 UTRAN功能 3.3 移动性管理 3.4 同步 3.5 UTRAN接口总体协议模型第4章 UTRAN Iu接口 4.1 Iu接口概述 4.2 无线接入网应用部分协议RANAP 4.3 Iu接口用户平面协议Iu UP 4.4 服务区域广播协议SABP第5章 UTRAN Iur接口 5.1 Iur接口概述 5.2 无线网络子系统应用协议RNSAP 5.3 Iur接口用户平面帧协议Iur FP第6章 UTRAN Iub接口 6.1 Iub接口概述 6.2 Node B应用部分协议NBAP 6.3 Iub接口用户平面公共传输信道数据流 6.4 Iub/Iur接口用户平面DCH数据流第7章 UE-UTRAN接口 7.1 媒体接入控制协议MAC 7.2 无线链路控制协议RLC 7.3 分组数据集中协议PDCP 7.4 广播/多播控制协议BMC 7.5 无线资源控制协议RRC第8章 WCDMA空中接口物理层技术 8.1 物理信道与传输信道 8.2 编码与复用 8.3 扩频与调制 8.4 UE侧物理层模型 8.5 小区搜索与随机接入 8.6 功率控制技术 8.7 发射分集技术 第9章 空闲模式下的UE过程 9.1 空闲模式概述 9.2 PLMN选择和重选择过程 9.3 小区选择和重选择过程 9.4 寻呼与非连续接收第10章 无线资源管理(RRM)策略 10.1 RRM概述 10.2 接纳控制 10.3 包调度 10.4 功率控制 10.5 切换 10.6 负载控制第11章 UMTS业务&QoS 11.1 UMTS业务 11.2 UMTS的QoS分类 11.3 自适应多速率语音业务 附录 缩略语 参考文献

<<第三代移动通信系统与技术>>

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>