第一图书网, tushu007.com

# <<第三代移动网络与移动业务>>

## 图书基本信息

书名：<<第三代移动网络与移动业务>>

13位ISBN编号：9787115154521

10位ISBN编号：711515452X

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：冯建和，王卫东编

页数：306

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

第一图书网, tushu007.com

# <<第三代移动网络与移动业务>>

## 内容概要

本书在下一代网络（NGN）发展这条主线背景下，从网络和业务两个层面对第三代移动网络和移动业务进行了全面、系统的介绍和探讨。

本书从NGN发展的角度，对移动领域的第三代移动通信（3G）网络技术的发生、发展和技术演进进行了详细讨论，分别讨论了三个国际3G标准的演进，对我国3G网络的市场前景与多种移动网络并存情况进行了分析，并对未来网络融合前景进行了探讨。

在网络层面上，本书主要讨论了第三代移动网络技术，涉及IMT-2000体系下的三个国际标准——WCDMA、CDMA2000和TD-SCDMA，对这三个标准的无线接入系统、核心网系统及其各个标准的网络体系均进行了全面介绍；对无线系统增强技术和无线资源管理技术也进行了集中介绍。

在业务层面上，本书对目前主要的移动业务和已经运营的3G业务进行了分析，对3G业务的运营模式、产业价值链、运营经验以及典型业务方案等进行了详细探讨。

第一图书网, tushu007.com

# <<第三代移动网络与移动业务>>

## 书籍目录

第1章　NGN与第三代移动网络1.1　概述1.2　NGN发展背景1.3　NGN内涵1.4　第三代移动网络第2章　移动通信技术回顾2.1　第一代移动通信系统2.2　第二代移动通信系统2.3　2.5G系统2.4　第三代移动通信演进策略2.5　我国移动网络的发展历程2.6　移动通信系统的成功经验第3章　第三代移动通信网络标准3.1　标准背景3.2　TD-SCDMA标准的形成3.3　技术标准比较3.4　第三代移动标准化组织3.5　CDMA系统的关键技术3.6　IMT-2000频带分配3.7　CDMA系统的特点第4章　WCDMA无线系统4.1　WCDMA空中接口结构4.2　RRC4.3　数据链路层第5章　WCDMA物理层5.1　传输信道5.2　物理信道5.3　传输信道与物理信道之间的映射5.4　物理层成帧过程5.5　WCDMA系统的扩频与调制第6章　WCDMA网络6.1　UMTS网络的功能结构6.2　UMTS无线网结构6.3　UMTS核心网络结构6.4　核心网功能6.5　核心网承载第7章　CDMA2000无线系统7.1　CDMA2000 1x的空中接口7.2　空中接口的协议栈模型7.3　CDMA2000 1x物理层7.4　CDMA2000 1x链路层7.5　CDMA2000 1x信令业务层协议第8章　CDMA2000网络8.1　CDMA2000系列标准指标8.2　CDMA2000网络结构8.3　CDMA2000网络互连接口8.4　CDMA2000核心网络8.5　CDMA2000核心网分组域第9章　TD-SCDMA无线系统9.1　物理层功能9.2　传输信道9.3　物理信道9.4　传输信道与物理信道之间的映射9.5　TD-SCDMA系统的扩频与调制第10章　TD-SCDMA网络10.1　TD-SCDMA核心网实体10.2　TD-SCDMA核心网接口10.3　TD-SCDMA网络第11章　TD-SCDMA测试11.1　TD-SCDMA中的关键技术11.2　TD-SCDMA系统室内测试11.3　TD-SCDMA系统外场测试11.4　TD-SCDMA产业化历程第12章　3G无线系统增强技术12.1　WCDMA下行增强技术12.2　WCDMA上行增强技术12.3　CDMA2000增强技术12.4　TD-SCDMA增强技术12.5　三种增强技术比较第13章　3G无线资源管理技术13.1　接入控制13.2　负载控制13.3　分组调度13.4　切换技术13.5　功率控制技术13.6　链路自适应技术第14章　3G移动业务14.1　3G移动价值链14.2　典型的2G移动业务14.3　3G移动业务类型14.4　UMTS的系统业务14.5　TD-SCDMA的特色业务第15章　3G移动业务运营15.1　支持3G移动业务的重要技术15.2　国外3G移动业务15.3　可借鉴的运营经验15.4　增值业务策略15.5　典型的3G移动业务解决方案第16章　后记16.1　第三代移动网络市场的前景16.2　多种移动网络并存16.3　分层面的融合缩略语参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<第三代移动网络与移动业务>>


## 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