

<<3G/B3G网络核心技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<3G/B3G网络核心技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111225188

10位ISBN编号：711122518X

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵晓秋

页数：413

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>

## <<3G/B3G网络核心技术与应用>>

### 内容概要

《3G/B3G网络核心技术与应用》结合目前第三代移动通信系统的技术现状及发展趋势，深入浅出地介绍了3G / B3G移动通信系统的三个主要标准，即WCDMA、CDMA20001x和TD-SCDMA，并同时介绍了与3G / B3G移动通信系统及其发展密切相关的各项关键技术。

《3G/B3G网络核心技术与应用》共分13章，主要介绍了移动通信尤其是第三代移动通信系统的发展历史、WCDMA无线网络技术、CDMA20001x无线网络技术、TD-SCDMA无线网络技术、HSDPA技术、IMS技术、MIMO技术、智能天线技术、OFDM技术、软件无线电技术、3G终端与业务，以及与3G系统发展密切相关的WiMAX核心技术，并且在全书的最后介绍了3GPPLTE，并对3G系统的进一步发展进行了介绍。

《3G/B3G网络核心技术与应用》内容全面翔实，读者对象主要为从事3G系统研发的专业技术人员，参与3G网络建设、运营、维护和3G业务开发的工程技术人员与技术管理人员，以及希望全面了解3G / B3G系统及其发展的相关人士。

## <<3G/B3G网络核心技术与应用>>

### 书籍目录

丛书序前言第1章 绪论1.1 移动通信概述1.1.1 移动通信的基本概念1.1.2 移动通信的发展1.1.3 移动通信的工作模式1.1.4 移动通信系统的组成1.1.5 移动通信的组网技术1.1.6 蜂窝移动通信的基本概念1.2 GSM和GPRS系统简介1.2.1 GSM概述1.2.2 GSM系统的组成1.2.3 GSM网络结构1.2.4 GSM网络接口1.2.5 编号1.2.6 多址技术1.2.7 GSM频率配置1.2.8 GSM系统安全1.2.9 通用分组无线业务1.3 CDMA IS-95简介1.3.1 CDMA方式1.3.2 IS-95 CDMA通信原理1.3.3 CDMA系统的网络结构1.4 第三代移动通信系统1.4.1 3G的历程及特征1.4.2 3G的主要技术体制1.4.3 3G的三大标准对比分析1.4.4 IMT-2000频谱的划分第2章 WCDMA无线网络技术2.1 WCDMA无线接入网2.2 WCDMA物理层2.3 WCDMA无线接口协议2.4 WCDMA的进与发展2.5 小结第3章 CDMA2001x无线网络技术3.1 概述3.2 CDMA2001x的发展3.3 CDMA2001x的关键技术3.4 CDMA2001x的物理层技术第4章 TD-SCDMA无线网络技术4.1 概述4.2 TD-SCDMA系统的网络结构4.3 TD-SCDMA系统的网络接口4.4 TD-SCDMA系统的空中接口协议4.5 TD-SCDMA系统的物理层协议4.6 TD-SCDMA系统的数据链路层协议4.7 TD-SCDMA系统的网络层协议4.8 TD-SCDMA的技术特点第5章 HSDPA技术5.1 概述5.2 HSDPA的关键技术5.3 HSDPA的物理层技术5.4 HSDPA的MAC子层技术5.5 HSDPA对Iub/Iur接口的影响5.6 HSDPA的TDD模式第6章 IMS技术第7章 MIMO关键技术第8章 智能无线技术第9章 OFDM关键技术第10章 软件无线电技术第11章 3G终端与业务第12章 WiMAX核心技术第13章 3GPP LTE参考文献

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>