第一图书网, tushu007.com

<<WCDMA移动通信技术>>

图书基本信息

书名：<<WCDMA移动通信技术>>

13位ISBN编号：9787302079286

10位ISBN编号：7302079285

出版时间：2004-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王学龙

页数：316

字数：477000

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

内容概要

第三代移动通信技术是目前通信行业的焦点与热点之一。
本书首先描述了WCDMA第三代移动通信技术的关键理论、最新的R5标准和接口技术，然后对WCDMA设计实现做了扼要介绍，最后着眼3G WCDMA移动通信的发展，描述了其他相近的3G技术，以及最近提出的Beyond 3G技术。

本书既可作为相关专业的大学生、研究生的教学参考书，也可作为移动通信行业内的工程技术人员的技术参考书。

书籍目录

第1章 WCDMA的背景及现状 1.1 移动通信的现状 1.2 国际上3G标准化现状 1.3 我国3G进展情况 1.4 3G频谱规划 1.5 3G业务类型 1.6 WCDMA技术特点 第2章 WCDMA系统关键技术 2.1 扩频技术 2.2 多径和RAKE接收 2.3 功率控制 2.4 软切换技术 第3章 WCDMA系统体系结构 3.1 WCDMA系统框架 3.2 RAN结构 3.3 RAN接口模型 第4章 WCDMA物理层技术 4.1 物理信道 4.2 复用、信道编码和交织 4.3 扩频与调制 第5章 WCDMA物理层过程和接口 5.1 同步过程 5.2 功率控制 5.3 随机接入过程 5.4 闭环模式发射分集 5.5 IPDL定位方法的空闲周期 第6章 无线接口协议 6.1 媒体接入控制协议 6.2 无线链路控制协议 6.3 分组数据会聚协议 6.4 广播/组播控制协议 6.5 无线资源控制协议 第7章 Iub/Iur接口协议 7.1 Iub接口总体结构 7.2 NBAP信令功能 7.3 Iur接口总体结构 7.4 RNSAP提供的功能第8章 Iu接口协议 8.1 UTRAN结构 8.2 Iu接口能力 8.3 Iu接口协议的功能划分 8.4 Iu接口协议结构 8.5 RANAP信令功能 8.6 RANAP过程 第9章 无线资源管理策略 9.1 空闲模式过程 9.2 RRC连接移动性 9.3 接纳控制 9.4 无线承载控制 9.5 动态码资源分配 9.6 功率管理 9.7 发射分集控制 9.8 编译码模式控制 第10章 系统设计与测试 10.1 信道处理设计 10.2 系统测试 第11章 TD-SCDMA 11.1 物理层概述 11.2 物理信道和传输信道到物理信道的映射 11.3 复用的信道编码 11.4 扩频和调制 11.5 物理层过程 第12章 超3G展望 12.1 美国国防部的NG计划 12.2 美国国家自然基金会的4G计划 12.3 日本NTT DoCoMo的4G试验 12.4 Beyond 3G集群系统项目计划 缩略语参考文献

第一图书网, tushu007.com

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