

<<TD-SCDMA第三代移动通信系统>>

图书基本信息

书名：<<TD-SCDMA第三代移动通信系统协议体系与信令流程>>

13位ISBN编号：9787115156235

10位ISBN编号：7115156239

出版时间：2007-3

出版时间：人民邮电

作者：段红光

页数：312

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>

<<TD-SCDMA第三代移动通信系统>>

内容概要

本书从信令角度全面介绍TD-SCDMA系统的基本知识，包括TD-SCDMA协议体系的发展进程、网络结构及其发展趋势、各个模块之间的接口信令、系统的安全策略、系统组网以及TD-SCDMA系统的一些增强技术内容。

其中，重点介绍接入网信令，即Uu、Iub、Iur、Iu接口的结构和与之相应的信令流程，以及和这些流程相关的基本知识，对TD-SCDMA中的物理层暂不做详细介绍。

本书拟以通俗易懂的方式，将复杂的TD-SCDMA系统信令进行有机统一的介绍，使读者能在很短的时间内对TD-SCDMA系统信令有一个比较全面的认识。

本书可供从事或即将从事TD-SCDMA系统开发、研究、工程工作的技术人员阅读，也可作为技术培训的参考书籍。

书籍目录

第1章 TD-SCDMA协议体系 1.1 3G多种体制的由来 1.2 UMTS的优势 1.3 TD-SCDMA的业务 1.4 TD-SCDMA规范 1.5 三种技术体制的比较第2章 TD-SCDMA系统网络的结构 2.1 TD-SCDMA接入网结构 2.2 TD-SCDMA核心网络结构 2.3 TD-SCDMA接入网络的演化过程第3章 TD-SCDMA接入网络接口 3.1 TD-SCDMA接入网接口概述 3.2 Iub接口 3.3 Iur接口 3.4 Iu接口第4章 TD-SCDMA空中接口 4.1 物理层 4.2 接入层规范 4.3 非接入层规范第5章 TD-SCDMA信令流程 5.1 系统信息广播流程 5.2 小区相关流程 5.3 无线资源管理流程 5.4 移动性管理流程 5.5 呼叫建立流程 5.6 业务释放流程第6章 TD-SCDMA系统组网 6.1 TD-SCDMA系统的特点 6.2 网络规划流程第7章 接入安全策略和保密性 7.1 安全体系结构 7.2 TD-SCDMA安全特性 7.3 加密和完整性保护过程 7.4 TD-SCDMA安全缺陷第8章 ASN.1语法描述 8.1 ASN语法 8.2 ASN.1在TD-SCDMA中的举例说明第9章 TD-SCDMA增强技术 9.1 HSDPA介绍 9.2 HSUPA介绍 9.3 E3G介绍 9.4 B3G介绍 9.5 MIMO技术 9.6 OFDM技术附录A TD-SCDMA信令流程附录B TD-SCDMA常用消息解析举例附录C 缩略语参考文献

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>