

<<TD-SCDMA无线网络技术>>

图书基本信息

书名：<<TD-SCDMA无线网络技术>>

13位ISBN编号：9787115161086

10位ISBN编号：7115161089

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：北京邮电大学无线

页数：222

字数：353000

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无线网络技术>>

### 内容概要

TD-SCDMA是由中国提出的第三代移动通信标准，是国际三大主流3G标准之一。本书系统地介绍TD-SCDMA第三代移动通信系统标准规范、关键技术、产业发展、设备研发以及TD-SCDMA标准的演进。

书中较全面地介绍了TD-SCDMA系统的网络结构、接口和空中接口协议，TD-SCDMA的物理层规范、物理层过程和先进信息处理技术，无线资源管理的特点，以及TD-SCDMA网络规划的基本理论和方法。

随着移动通信技术的发展，3G标准也在不断演进，本书详细说明了TD-SCDMA标准的发展和演进。本书还介绍了TD-SCDMA产业和设备发展情况。

本书内容层次分明，并配以重点知识测试，适用于对TD-SCDMA感兴趣的专业人士、工程技术人员以及电子信息通信领域大专院校学生；同时对非专业人员了解TD-SCDMA也提供一个较为浅显而全面的平台。

## &lt;&lt;TD-SCDMA无线网络技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述	1	1.1 第三代移动通信概述	1.2 TD-SCDMA标准的发展	1.3 TD-SCDMA的技术特色	1.4 本书的组织	小结	思考题与练习题	第2章 TD-SCDMA网络结构和接口				
2.1 概述	2.2 TD-SCDMA系统的网络结构	2.3 TD-SCDMA系统的网络接口和协议栈	小结	思考题与练习题	第3章 TD-SCDMA系统空中接口协议	3.1 概述	3.2 空中接口结构	3.3 信道的定义和映射关系	3.4 数据链路层协议	3.5 网络层协议	小结	思考题与练习题
第4章 TD-SCDMA系统物理层规范	4.1 无线传输帧结构	4.2 信道的定义和信道之间的映射关系	4.3 传输信道编码与复用	4.4 调制、扩频与脉冲成形	小结	思考题与练习题	第5章 基本物理层过程	5.1 小区搜索与下行同步	5.2 随机接入	5.3 上行同步	小结	思考题与练习题
第6章 TD-SCDMA中的先进信号处理技术	6.1 智能天线	6.2 联合检测	小结	思考题与练习题	第7章 无线资源管理	7.1 无线资源管理概述	7.2 功率控制	7.3 接力切换	7.4 动态信道分配	小结	思考题与练习题	第8章 TD-SCDMA网络规划
8.1 TD-SCDMA网络规划概述	8.2 TD-SCDMA系统覆盖与容量	8.3 TD-SCDMA网络规划的独特性	8.4 TD-SCDMA的组网方式	小结	思考题与练习题	第9章 TD-SCDMA标准的演进	9.1 TD-SCDMA标准演进概述	9.2 HSDPA/HSUPA	9.3 3GPP LTE	小结	思考题与练习题	第10章 TD-SCDMA产业发展
10.1 TD-SCDMA产业联盟	10.2 TD-SCDMA设备介绍	10.3 TD-SCDMA技术论坛	小结	思考题与练习题	附录 英汉缩略语对照表	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>