第一图书网, tushu007.com

# <<CDMA2000 1xEV-DO网络技>>

## 图书基本信息

书名：<<CDMA2000 1xEV-DO网络技术>>

13位ISBN编号：9787111168683

10位ISBN编号：7111168682

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：张智江　刘申建　顾晏霞

页数：204

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

## 前言

移动通信产业是我国国民经济的基础产业，也是实现我国以信息化带动工业化战略的主导产业之一。
近年来，我国移动通信产业经历了快速的发展，移动通信网络规模和用户数已经位居世界前列。
在促进移动通信市场拓展的同时，我国还紧密跟踪和参与CDMA2000、WCDMA和TD-SCDMA等主要的第三代移动通信技术的开发和标准的制定，分阶段多层次地组织开展了不同规模的技术验证试验、网络技术试验和商用技术试验，目的是发现上述技术体制在系统性能、业务能力和终端支持等方面的问题，并加以解决和完善。
第三代移动通信系统的关键设计目标之一是支持高速分组数据业务，提供足够的系统容量。

## 内容概要

《CDMA2000 1xEV-DO网络技术》全面介绍了CDMA2000 1x EV-DO移动通信网络的技术知识，内容涵盖了1x EV—DO的提出背景和设计思想、空中接口及系统关键技术、IOS接口、数据呼叫流程、网络安全机制、QoS保证机制、系统覆盖和容量性能分析、组网与混合终端操作、网络规划与优化及其进一步发展情况。

## 作者简介

张智江，总经理，中国联合通信集团公司技术部。
博士后，中国联通技术部总经理　　国家第三代移动通信（3G）实验专家组成员、CDMA发展组织（CDG）联通公司负责人、信息产业部科技委专家咨询组成员、第三代移动通信评估专家组成员、TD-SCDMA产业联盟专家组成员、中国标准化协会专家咨询委员会委员、中国科学院计算技术研究所兼职教授、北京邮电大学兼职教授、全国智能交通系统专家咨询委员会副主任。

主持了中国联通3G网络技术实验（国家3G试验的一部分）、软交换实验、中国联通ＩＰｖ６的实验（国家Ipv6试验的一部分），参与了中国联通多业务统一网络平台试验，电信运营支撑系统的软件体系结构模式系统研究等。

指导和主持了基础电信网、宽带数据网、接入网、支撑网等各类网络的建设，并主持实施了有关电信网络系统安全的国家863计划重大项目。
曾获国家科技进步一等奖1次，省部级奖励8次，发表文章58篇，出版专著8部，提交国际文稿27篇，获得专利申请11项。

## 书籍目录

序前言第1章 引言1.1 蜂窝移动通信发展历史1.2 3G技术标准演进1.3 1x DV-DO提出背景1.4 1x DV-DO设计思想1.5 1x DV-DO发展情况参考文献第2章 1x DV-DO网络架构2.1 基本网络模型2.2 混合网络模型2.3 网络发展趋势2.4 IETF协议参考文献第3章 1x DV-DO空中接口3.1 概述3.2 物理层3.3 MAC层3.4 安全层3.5 连接层3.6 会话层3.7 流层3.8 应用层3.9 空中接口关键技术参考文献第4章 1x DV-DO IOS4.1 概述4.2 A8/A9接口4.3 A10/1AA接口4.4 A12接口4.5 A13接口参考文献第5章 1x DV-DO呼叫流程5.1 分组数据会话状态5.2 空口会话建立、维持与关闭5.3 接入鉴权5.4 位置更新5.5 HRPD连接建立5.6 HRPD连接释放5.7 子网切换参考文献第6章 1x DV-DO网络安全机制……第7章 1x DV-DO QoS机制第8章 1x DV-DO系统性能分析第9章 1x DV-DO组网与混合终端操作第10章 1x DV-DO网络规划及优化第11章 1x DV-DO Release A介绍缩略语

## 编辑推荐

《CDMA2000 1xEV-DO网络技术》可作为从事移动通信领域的教学、科研、工程应用及电信运营人员的参考书。

## 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