

<<对话第三代移动通信>>

图书基本信息

书名：<<对话第三代移动通信>>

13位ISBN编号：9787115222381

10位ISBN编号：711522238X

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：中兴通讯学院

页数：175

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>

## <<对话第三代移动通信>>

### 前言

3G一直是一个热门的话题，在3G牌照发放前就已经热了好久；在牌照发放后的今天，它更是一个热门的话题。

说起3G，真的是地球人都知道它指的是第三代移动通信系统，而且大部分人都知道，3G能在传统的语音业务之外带来怎样的多媒体业务体验，但要说起3G技术，面对书架上琳琅满目的专著和浩如烟海的新名词、新概念，您是不是有些望洋兴叹，甚至于望而却步呢？

您或许有过学习3G技术的经历，学习过cdma2000、WCDMA、TD-SCDMA全部或其中的一种，但可能不够系统。

因为系统地学习需要很长的时间和耐心去面对那些枯涩的概念和理论推导，大多数人可能没有这个耐心，特别是走上工作岗位后，没有这个时间。

但是，系统地学习却是有必要的，尤其是对基础概念的学习，它能使您融会贯通所接触过的新概念，从而更迅速而深入地掌握新知识。

本书尝试用轻松的对话方式，以期让您在最短的时间内学到最实用的移动通信知识，不再为层出不穷的名词和概念所困扰。

我们期待着，您能够用这些知识和概念，来独立思考更多的新兴技术及业务特点。

理解和记忆是学习的两大法宝，我们编制了最能促进理解和记忆的多媒体光盘，作为本书的课外读物。

本书共分8章，邱泉负责全书的统稿及第6章的编写工作，施凯负责第1章的编写工作，周峻松负责第2、3、5章的编写工作，国强负责第4章的编写工作，胡明负责第7、8章的编写工作。

课外光盘由邱泉策划，卓永刚负责总体编导，并负责所有脚本的编写工作。

多媒体动画的设计和制作，由徐恒、兰州、林春燕、秦红娟、周厚桥、邵文娟等人担当。

## <<对话第三代移动通信>>

### 内容概要

本书用通俗易懂的语言、轻松的人物对话形式，深入浅出地介绍了3G(第三代移动通信)的知识，包括演进过程、标准化、关键技术及路线、业务模式及商用化等内容。

全书知识系统、重点突出、内容实用，以趣味性的写法介绍晦涩、枯燥的专业技术，并配有多媒体光盘，为移动通信技术的初学者轻松学习3G提供方便。

本书以移动通信行业相关的从业人员为主要读者对象，可作为初涉移动通信领域人员的学习入门书，也可作为大中专院校移动通信、电子、无线电等相关专业学生的参考书。

## &lt;&lt;对话第三代移动通信&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 利益制高点的争夺——蜂窝移动通信标准的演进的简要历史	1.1 故事都是后来添加的——移动通信的演进	1.2 在欧洲是有原因的——GSM的演进	1.3 和平演变的手法——WCDMA的演进
1.4 另辟蹊径走不同的路——CDMA的演进	1.5 小结	1.6 习题	第2章 好一幅三国争霸图——3G标准化格局
2.1 无线通信创世纪——移动通信的发展	2.2 繁花渐欲迷人眼——国际3G标准化格局	2.2.1 不同地区和国家的标准化组织	2.2.2 国际电信联盟(ITU)
2.2.3 国际移动通信2000(IMT2000)	2.3 芝麻开门启宝藏——3G三大主流技术标准	2.3.1 多址方式	2.3.2 G的工作频段
2.3.3 WCDMA标准	2.3.4 cdma2000标准	2.3.5 TD-SCDMA标准	2.3.6 G三大主流技术标准PK
2.3.7 中国3G通信大事记	2.4 更快拓未来——3G技术标准展望	2.4.1 WCDMA/TD-SCDMA演进路线	2.4.2 cdma2000演进路线
2.4.3 B3G/E3G/4G技术发展趋势	2.5 七嘴八舌——中国3G标准化格局	2.6 小结	2.7 习题
第3章 源产地欧洲——WCDMA关键技术	3.1 出身名门,背景显赫——WCDMA的由来	3.2 W和CDMA——扩频通信基本概念	3.2.1 扩频通信定义
3.2.2 扩频通信方式	3.2.3 WCDMA扩频原理	3.2.4 扩频通信优点	3.2.5 CDMA
3.3 软硬兼施——软切换与硬切换	3.3.1 越区切换	3.3.2 切换方式	3.4 中庸之道,过犹不及——WCDMA的功率控制
3.4.1 功率控制的原因	3.4.2 功率控制的分类	3.4.3 上行功率控制	3.4.4 下行功率控制
3.5 变害为利的耙子——WCDMA的分集接收	3.5.1 分集接收技术	3.5.2 RAKE接收机	3.6 歌剧魅影
3.7 小结	3.8 习题	第4章 源产地美国——cdma2000关键技术	第5章 国货当自强——TD-SCDMA关键技术
第6章 融合是方向——3G技术路线	第7章 创新是灵魂——3G业务模式探讨	第8章 咱百姓说了算——3G商用化探讨	习题答案 缩略语

<<对话第三代移动通信>>

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>