

<<现代通信网概论>>

图书基本信息

书名：<<现代通信网概论>>

13位ISBN编号：9787560613284

10位ISBN编号：7560613284

出版时间：2004-2

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杨武军

页数：369

字数：561000

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>

## <<现代通信网概论>>

### 内容概要

本书系统地介绍了现代通信网的工作原理、体系结构、关键技术、分类、现状与发展趋势等。具体讲解时均以业务需求和网络交换技术为线索，从产生背景和基本原理入手，介绍了每一种网络技术的体系结构和各部分功能，并给出了与其他技术的比较和工作原理的实例。主要内容包括：宽带传送网、电话通信网、分组通信网、移动通信网、计算机通信网、ATM网、宽带综合IP网和电信支撑网等。

本书内容新颖详实，讲述深入浅出，便于自学，可以作为普通高等院校通信、信息、电子等专业的本科教材或教学参考用书，也可作为电信管理人员、工程技术人员的参考用书。

本书配有电子教案，有需要的老师可与西安电子科技大学出版社联系，免费索取。

## &lt;&lt;现代通信网概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论	1.1 通信网的基本概念	1.1.1 通信系统的基本模型	1.1.2 通信网的定义和构成
	1.1.3 通信网的类型	1.1.4 通信网的拓扑结构	1.1.5 通信网的业务
	1.2 通信网的交换技术		
	1.2.1 交换技术概述	1.2.2 主要的交换技术	1.3 通信网的体系结构及标准化组织
	1.3.1 网络分层的概念	1.3.2 分层结构中的接口和服务	1.3.3 OSI和TCP/IP
	1.3.4 主要标准化组织	1.4 通信网的服务质量	
	1.4.1 服务质量总体要求	1.4.2 电话网的服务质量	1.4.3 数据网的服务质量
	1.4.4 网络的服务性能保障机制	1.5 通信网的发展史	思考题
第2章 传送网	2.1 传输介质	2.1.1 基本概念	2.1.2 传输介质
	2.2 多路复用	2.2.1 基带传输系统	2.2.2 频分复用传输系统
	2.2.3 时分复用传输系统	2.2.4 波分复用传输系统	2.2.5 PDH系统简介
	2.3 SDH传送网	2.3.1 简介	2.3.2 帧结构
	2.3.3 SDH传送网的分层模型	2.3.4 基本网络单元	2.3.5 SDH传送网的结构
	2.4 光传送网	2.4.1 背景	2.4.2 OTN的分层结构
	2.4.3 OTN的帧结构	2.4.4 光传送网的结构	思考题
第3章 No.7信令网	3.1 信令基本概念	3.1.1 信令及作用	3.1.2 信令分类
	3.1.3 信令方式	3.2 No.7信令概述	3.2.1 No.7信令技术的发展
	3.2.2 No.7信令方式的优点	3.3 No.7信号单元格式和信令系统结构	3.3.1 信号单元的种类和格式
	3.3.2 No.7功能级结构	3.3.3 No.7信令系统结构	3.4 No.7信令网
	3.4.1 No.7信令网的组成	3.4.2 信令工作方式	3.4.3 信令网的结构
	3.5 信令网与电话网的关系	3.5.1 信令网与电话网的对应关系	3.5.2 信令传送举例
	3.6 No.7信令网的管理	3.6.1 信令业务管理	3.6.2 信令路由管理
	3.6.3 信令链路管理	3.6.4 信令网管理实例	思考题
第4章 同步网	4.1 概述	4.2 网同步设备和定时分配链路	4.2.1 节点时钟设备
	4.2.2 定时分配	4.3 网同步技术	4.3.1 准同步
	4.3.2 主从同步	4.3.3 相互同步	4.3.4 外时间基准同步
	4.3.5 通信楼综合定时供给系统	4.3.6 数字同步网结构	4.4 同步网的主要技术指标
	4.4.1 滑动	4.4.2 抖动和漂移	4.4.3 时间间隔误差
	4.5 我国的同步网	思考题	
第5章 电话通信网	第6章 移动通信网	第7章 分组交换网	第8章 帧中继与DDN
第9章 ATM网络	第10章 计算机网络及Internet	第11章 宽带接入网	第12章 宽带综合IP网
第13章 管理网	附录 英文缩写词汇表	参考文献	

<<现代通信网概论>>

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>