

<<通信网基础>>

图书基本信息

书名：<<通信网基础>>

13位ISBN编号：9787505372177

10位ISBN编号：7505372173

出版时间：2005-8

出版时间：电子

作者：刘连青 编

页数：155

字数：269000

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>

<<通信网基础>>

内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材。

本教材主要介绍构成电信网的业务网、基础网和支撑网的基本概念以及网络技术的基础知识。

全书共10章，包括通信网的组成和功能、通信网的体系结构、交换技术、电话通信网、移动通信网、数据通信网、智能网、支撑网、综合业务数字网、用户接入网。

本教材层次清楚、重点突出，尽量避免采用数学公式，注重对概念和原理的讲述。

本书可作为中等职业学校通信技术专业及相关专业的教材，也适合具有中等文化程度的有关人员阅读。

<<通信网基础>>

书籍目录

第1章 通信网的组成和功能	1.1 通信网的概念	1.2 通信网的组成和分类	1.2.1 通信网的组成
	1.2.2 路由的概念	1.2.3 通信网的分类	1.2.4 基础网的概念
	1.2.5 用户接入网的概念	1.2.6 支撑网的概念	1.3 通信网的拓扑结构
	1.4 通信网的功能	1.5 网与交换	1.6 通信网的发展
习题1	第2章 通信网的体系结构	2.1 网络协议分层结构概念	2.2 开放系统互联ISO/OSI参考模型
	2.2.1 ISO和ITU	2.2.2 ISO/OSI参考模型	2.3 系统网络体系结构(SNA)
	2.4 网络协议的概念	2.4.1 网络协议概述	2.4.2 网络协议的功能
	2.5 TCP/IP协议结构与功能	习题2	第3章 交换技术
	3.1 电路交换原理	3.1.1 电路交换网络的一般结构	3.1.2 空分交换
	3.1.3 时分交换	3.2 分组交换原理	3.3 宽带交换原理
	3.3.1 交换方式的比较	3.3.2 ATM宽带交换	3.3.3 宽带IP网络与千兆位以太网交换
	3.3.4 光交换	习题3	第4章 电话通信网
	4.1 概述	4.1.1 电话通信网的组成	4.1.2 公共电话网的概念
	4.2 电话网的等级结构	4.3 长途网	4.3.1 长途电话网的基本结构
	4.3.2 四级长途网的网路结构	4.3.3 两级长途网的网路结构	4.3.4 无级动态网的概念
	4.4 本地网	4.4.1 本地网的类型	4.4.2 本地网的交换中心及职能
	4.4.3 本地网的网路结构	4.5 国际电话网	4.5.1 国际电话局和国内电话网的连接
	4.5.2 国际电话网路结构	4.6 编号计划	4.6.1 用户号码的组成
	4.6.2 特种业务号码的组成	习题4	第5章 移动通信网
	5.1 移动通信网的基本概念	5.1.1 移动通信的概念	5.1.2 移动通信的发展与应用
	5.1.3 移动通信系统的分类	5.1.4 移动通信系统的组成和工作方式	5.1.5 频谱使用
	5.2 移动通信网的组网方式	5.2.1 移动通信网的区域覆盖方式	5.2.2 服务区形状
	5.2.3 移动通信网的结构	5.2.4 入网方式	5.3 GSM数字蜂窝网的结构
	5.3.1 GSM系统结构	5.3.2 GSM移动通信网的结构	5.4 CDMA数字蜂窝结构
	5.4.1 多址技术	5.4.2 CDMA数字蜂窝结构	5.4.3 CDMA数字蜂窝网络结构
习题5	第6章 数据通信网	6.1 数字数据网的基本概念	6.1.1 DDN的形成与发展
	6.1.2 DDN的特点	6.1.3 DDN的基本功能	6.1.4 DDN的网络业务
	6.2 数字数据网的基本原理	6.2.1 DDN的构成	6.2.2 DDN的接入
	6.3 分组交换数据网的基本结构	6.4 分组交换网的通信协议及网间互联	6.4.1 分组交换网的协议——X.25协议
	6.4.2 分组交换网的互联	6.5 帧中继的技术特点及组网方式	6.5.1 帧中继的主要技术特点
	6.5.2 帧中继协议	6.5.3 帧中继业务	6.5.4 帧中继网技术原理
	6.5.5 用户接入帧中继网	6.5.6 帧中继业务应用	习题6
第7章 智能网	7.1 智能网的概念及模型	7.1.1 智能网的概念和特点	7.1.2 智能网的概念模型
	7.2 智能网的构成	7.3 智能网的典型业务	习题7
第8章 支撑网	8.1 同步网的基本概念	8.2 同步的方式	8.2.1 准同步方式
	8.2.2 从同步方式	8.2.3 全同步方式	8.3 数字同步网的组网原则
	8.4 No.7信令系统	8.4.1 No.7信令系统概述	8.4.2 No.7信令系统的基本功能
	8.4.3 No.7信令系统的功能级	8.5 No.7信令网结构	8.5.1 No.7信令系统的工作方式
	8.5.2 No.7信令网的概念	8.5.3 信令网的组成和分类	8.5.4 我国信令网的结构和网络组织
	8.6 电信管理网的网络结构及性能	8.6.1 电信管理网的基本概念	8.6.2 电信管理网的构成及其与电信网的关系
	8.6.3 电信管理网的应用	8.6.4 电信管理网的未来发展	习题8
第9章 综合业务数字网	9.1 ISDN的基本概念	9.1.1 IDN和ISDN	9.1.2 ISDN的实现
	9.2 ISDN网络技术	9.2.1 ISDN的网络结构	9.2.2 ISDN用户/网络接口
	9.3 ISDN设备	9.3.1 ISDN交换机	9.3.2 ISDN终端
	9.4 宽带ISDN (B-ISDN)	9.5 B-ISDN的分层结构	9.5.1 宽带网体系结构
	9.5.2 B-ISDN/ATM的网络分层结构	9.6 ATM技术	9.6.1 ATM信元
	9.6.2 ATM复用	9.7 ATM网的组成原则	习题9
第10章 用户接入网	10.1 用户接入网的概念及主要功能	10.1.1 用户接入网的概念	10.1.2 用户接入网的功能模型
	10.1.3 用户接入网的通用协议参考模型	10.2 有线用户接入网	10.2.1 铜线用户接入网
	10.2.2 光纤用户接入网	10.2.3 混合光纤/同轴电缆宽带用户接入网	10.3 无线用户接入网
	10.3.1 无线接入的概念	10.3.2 无线用户接入网的结构及功能	10.3.3 无线用户接入网的主要接口
	10.3.4 无线用户接入网的分类	10.3.5 无线用户接入网的特点	10.3.6 无线用户接入网的应用
	习题10	???	???

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>