

<<程控数字交换与交换网>>

图书基本信息

书名：<<程控数字交换与交换网>>

13位ISBN编号：9787563501038

10位ISBN编号：7563501037

出版时间：1993-01

出版时间：北京邮电学院出版社

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>

<<程控数字交换与交换网>>

内容概要

内 容 提 要

本书介绍了数字式程控电话交换和交换网的基本原理。

在本书的前四章中主要介绍程控

数字交换机的硬件设备；第五、六章介绍软件系统并重点介绍呼叫处理的基本原理；第七章介绍各种控制方式；第八章介绍话务量、呼叫处理能力和可靠性的计算方法。

在本书第九章中简

要介绍几种典型的数字交换机；第十章介绍电话通信网中的一些有关问题；第十一章介绍信号系统；第十二章介绍非话业务和ISDN。

本书最后还附有实验指导书，可供学生实验和大型作业之用。

本书可作电信高等院校的教材或教学参考书，也可作为通信技术人员的培训教材或自学参考书之用。

<<程控数字交换与交换网>>

书籍目录

目 录

第一章 绪 论

- 1.1自动电话交换机的发展
- 1.2自动电话交换机的分类
- 1.3程控交换机的基本概念
- 1.4程控交换机的优越性
- 1.5程控交换机的服务性能
- 1.6程控交换技术和通信技术的发展
- 1.7一些国家的通信发展简况
- 1.8我国程控交换机发展概况

第二章 话音信号的数字化基础

- 2.1多路复用技术
- 2.2话音信号的数字化
- 2.3PCM的一次群和高次群

复 习 题

练 习 题

第三章 数字交换和数字交换网络

- 3.1概述
- 3.2数字交换网络的基本结构和工作原理
- 3.3串→并、并→串变换电路的组成和工作原理
- 3.4T接线器的组成和工作原理
- 3.5S接线器的组成和工作原理
- 3.6数字交换网络
- 3.7数字交换机中话路的连接
- 3.8目前采用的交换网络芯片和交换网络的组成
- 3.9在数字交换网络上进行会议电话汇接

复 习 题

练 习 题

第四章 数字交换系统的终端和接口

- 4.1数字交换系统的结构和各种终端、接口
- 4.2数字用户级——用户模块
- 4.3中继器
- 4.4音频信号的产生、发送和接收

复 习 题

练 习 题

第五章 程控交换机软件概况

- 5.1程控交换机的运行软件
- 5.2程序文件的组成
- 5.3软件支援系统
- 5.4软件设计语言
- 5.5操作系统
- 5.6数据结构
- 5.7数据库

复 习 题

练 习 题

<<程控数字交换与交换网>>

第六章 呼叫处理的基本原理

6.1 一个呼叫的处理过程

6.2 用SDL图来描述呼叫处理过程

6.3 呼叫处理有关的数据和表格

6.4 输入处理

6.5 分析处理

6.6 任务执行和输出处理

复 习 题

练 习 题

第七章 程控交换系统控制部件的组成特点

7.1 对控制部件的要求

7.2 交换机控制系统的结构方式

7.3 多处理机结构

7.4 备用方式

7.5 故障的处理方式和表现

7.6 处理机间通信方式

复 习 题

练 习 题

第八章 交换技术基础

8.1 话务基本理论

8.2 交换网络的内部阻塞

8.3 控制部件的呼叫处理能力——BHCA

8.4 可靠性设计

复 习 题

练 习 题

第九章 几种程控交换机简介

9.1 FETEX - 150 数字交换机简介

9.2 S - 1240 数字交换机简介

9.3 阿尔卡特E10 数字交换机简介

复 习 题

练 习 题

第十章 电话通信网

10.1 通信网的组成和分类

10.2 电话网的构成

10.3 长途电话网

10.4 本地电话网

10.5 国际电话

10.6 编号计划

10.7 各种接口

10.8 计费方式

10.9 数字同步网和网同步

10.10 网路管理

10.11 电话通信网的发展

复 习 题

练 习 题

11.1 概述

11.2 用户信号

<<程控数字交换与交换网>>

11.3局间线路信号

11.4多频记发器信号

11.5国际上采用的信号系统

11.6公共信道信号系统

复 习 题

练 习 题

第十二章 非话业务与综合业务数字网 (ISDN)

12.1公众电话网的数据传输能力与V - 系列建议

12.2X系列建议与公众数据网 (PDN)

12.3分组交换

12.4非话业务的发展与ISDN的含义

12.5开放系统互连 (OSI) 参考模型

12.6ISDN协议

12.7宽带综合业务数字网 (B - ISDN)

第十三章 实验指导书

<<程控数字交换与交换网>>

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>