第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

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
9.1FETEX－150数字交换机简介
9.2S－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

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

第一图书网, tushu007.com

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