

《数字程控交换原理与应用》

图书基本信息

《数字程控交换原理与应用》

内容概要

内容简介

本书介绍数字程控交换原理与应用，是在对国内外主要数字程控交换系统进行全面分析、提炼和概括总结的基础上，全面系统而又具体地介绍了数字程控交换系统的基本概念、工作原理、软硬件结构和实现技术，对综合业务数字网的基本内容与实现方法也作了介绍。

本书既有实用价值，也反映了当前数字程控交换领域的新发展。

本书可供从事数字程控交换机设计、生产、维护的工程技术人员使用，也可作为大专院校有关专业师生的参考书。

书籍目录

目录

1 概述

1.1 交换技术的发展

1.2 电话交换原理

2 数字电话交换

2.1 数字通信基本原理

2.2 数字电话交换原理

2.3 数字程控电话交换系统的组成

2.4 数字程控交换的特点

3 数字交换网络

3.1 数字交换网络的基本电路

3.2 T型数字交换网络

3.3 数字交换网络用芯片及其应用

3.4 集中(扩展)式T型数字交换网络

3.5 T型交换网络容量的扩充

3.6 TST 数字交换网

3.7 无网络交换 动态时隙分配

3.8 数字交换网络的衰耗控制

4 信令系统

4.1 信令

4.2 用户线信令

4.3 局间随路信号

4.4 公共信道信号

4.5 信令终端

5 接口设备

5.1 数字程控交换系统应具备的接口

5.2 模拟用户线接口

5.3 数字用户线接口

5.4 数字中继线接口

5.5 会议电话终端

6 系统结构、控制方式与处理机

6.1 系统结构

6.2 处理机间通信

6.3 控制系统

7 程序控制原理

7.1 各种处理的实现方法

7.2 程控交换技术

7.3 呼叫处理

7.4 话务处理能力与超负荷控制

8 数字程控交换系统软件

8.1 程控交换系统软件的特点

8.2 程控交换系统的运行软件结构

8.3 支援软件

8.4 交换软件用语言

8.5 运行软件的开发

8.6 数字程控交换系统软件实例

9 数字网同步

9.1滑 码

9.2网同步方法

参考资料

《数字程控交换原理与应用》

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:www.tushu111.com