

<<程控交换原理与设备>>

图书基本信息

书名：<<程控交换原理与设备>>

13位ISBN编号：9787040108774

10位ISBN编号：7040108771

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：罗建国 编

页数：159

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>

<<程控交换原理与设备>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材：程控交换原理与设备》系中等职业学校国家规划教材，根据2001年教育部颁布的中职学校重点建设专业（通信技术）教学方案编写。同时参考了有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准。

全书共分九章。

即程控变换原理与设备概述，电话通信网与信令，数字程控交换机的组成，数字交换网络。呼叫处理的基本原理，程控交换程序处理，典型数字程控交换机FELEX - 150型、S - 1240型简介，现代交换技术及发展，程控交换原理与设备实训。

全书取材丰富，内容详实，叙述深入浅出。重点与难点处理恰当。

每章后面有小结与习题。

《中等职业教育国家规划教材：程控交换原理与设备》可作为中等职业学校通信技术专业及相关专业程控交换原理与设备的教材，也可作为岗位培训用书

<<程控交换原理与设备>>

书籍目录

第1章 概述1.1 电话交换机的发展史及分类1.1.1 电话交换机的发展史1.1.2 电话交换机的分类1.2 程控交换机的基本概念1.2.1 程控交换机的基本组成1.2.2 程控交换机的服务性能1.2.3 程控交换机的优越性及发展前景本章小结习题第2章 程控交换技术基础2.1 公用电话网2.1.1 公用电话网的基本概念2.1.2 公用电话网的网络结构2.1.3 编号计划2.2 脉冲编码调制的基本原理2.2.1 取样2.2.2 量化编码2.2.3 PCM译码2.2.4 时分多路复用(1DM)2.2.5 PCM30/32路系统帧结构与终端组成2.3 信令2.3.1 信令的分类2.3.2 用户信令2.3.3 局间信令2.3.4 No7信令简介本章小结习题第3章 数字程控交换机的组成3.1 数字程控交换机的基本组成3.1.1 硬件结构3.1.2 软件结构3.2 数字程控交换机接口电路3.2.1 模拟用户接口电路3.2.2 数字用户接口电路3.2.3 模拟中继接口电路3.2.4 数字中继接口电路3.2.5 音频信号设备3.3 常用外围设备3.3.1 话务台3.3.2 集中交换3.3.3 电源设备3.3.4 维护终端3.3.5 外存设备3.3.6 计费系统本章小结习题第4章 数字交换网络4.1 通话接续路由4.2 时分接线器4.2.1 读出控制型T接线器4.2.2 写入控制型T接线器4.3 空间接线器4.3.1 输出控制型S接线器4.3.2 输入控制型S接线器4.4 串并变换及复用器4.4.1 复用器4.4.2 分路器4.4.3 复用器、分路器的使用4.4.4 实际的8端PCM脉码T接线器电路介绍4.5 数字交换网络4.5.1 T-T二级数字交换网络4.5.2 T-s-T三级数字交换网络4.5.3 s-T-S三级数字交换网络4.6 空时结合数字交换单元4.6.1 空时结合数字交换单元的结构4.6.2 空时结合数字交换单元(DSE)的工作原理本章小结习题第5章 呼叫处理的基本原理5.1 一个呼叫处理过程5.2 用状态转移图来描述呼叫处理过程5.2.1 稳定状态和状态转移5.2.2 SDL图简介5.3 输入处理5.3.1 用户线扫描监视5.3.2 摘挂机识别5.3.3 号盘话机拨号号码的接收5.3.4 按钮话机拨号号码的接收5.3.5 其它信令的接收5.4 分析处理5.4.1 去话分析5.4.2 号码分析5.4.3 来话分析5.4.4 状态分析5.4.5 任务执行和输出处理5.4.1 任务执行5.5.2 输出处理本章小结习题第6章 程控交换机程序概述6.1 程序的执行管理6.1.1 程序的执行管理级别6.1.2 程序执行管理的基本原则6.1.3 空余时间6.1.4 执行周期的确定6.1.5 时间表6.2 程序处理技术6.2.1 实时处理技术6.2.2 多重处理技术本章小结习题第7章 典型数字程控交换机简介7.1 FETEX-150型数字程控交换机简介7.1.1 概述7.1.2 基本结构7.1.3 基本工作原理7.1.4 呼叫接续过程7.2 S-1240型数字程控交换机简介7.2.1 概述7.2.2 基本结构7.2.3 基本工作原理7.2.4 呼叫接续过程本章小结习题第8章 现代交换技术及发展8.1 数据交换8.1.1 概述8.1.2 电路交换8.1.3 报文交换8.1.4 分组交换8.2 宽带交换技术8.2.1 概述8.2.2 快速电路交换8.2.3 快速分组交换8.2.4 ATM交换8.2.5 IP交换8.3 光交换技术8.3.1 光交换基本概念及特点8.3.2 光交换技术的应用与发展本章小结习题第9章 数字程控交换原理与设备实训9.1 概述9.2 应用基础性实训9.2.1 实训一数字程控交换机的结构9.2.2 实训二交换机的计算机管理9.2.3 实训三模拟用户线参数测试9.2.4 实训四一次呼叫建立过程9.2.5 实训五总机话务员功能9.3 原理性实训9.3.1 实训六用户线接口电路9.3.2 实训七二/四线变换及编译码9.3.3 实训八信号音及铃流发生器9.3.4 实训九双音多频接收参考文献

<<程控交换原理与设备>>

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>