第一图书网, tushu007.com

<<数字交换和现代通信网(上海研究>>

图书基本信息

书名：<<数字交换和现代通信网(上海研究生教育用书)>>

13位ISBN编号：9787313016515

10位ISBN编号：7313016514

出版时间：1999年6月1日

出版时间：上海交通大学出版社

作者：黄佩伟

页数：260

字数：414000

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

通信网的主体是由用户终端设备、传输设备和交换设备组成的。
因此，信息处理、信息传输和信息交换是现代通信网的三个主要环节。
　随着科学技术的发展，声音、文字、图像都可以实现数字化，传输和交换的结合也越来越紧密。现代通信网将逐步地实现数字化、智能化、逐步地走向既有话音业务又有非话业务的综合业务数字网ISDN（Integrated Services Digital Network），继而向宽带综合业务数字网方向发展。
　由于本学科的发展迅速，所以作者编写本书的目的是希望通过深入浅出、循序渐进、系统描述，激发通信学科学生的志趣和热情；了解数字程控交换的基本原理；提供一种有能力跟上通信领域日新月异发展形势的思想方法。

书籍目录

第1章 概述 1.1 电话通信网的组成 1.2 电话机 1.3 局间信号的传输 1.4 电话交换机第2章 数字传输 2.1 话音信号的数字化——脉冲编码原理 2.2 商品化综合PCM编译码器的例子 2.3 数字信号的时分多路复接和分路 2.4 数字传输中的码型变换和中继再生电路 2.5 帧同步 2.6 用弹性存储器中的滑帧来消除内、外信号的频差 2.7 帧排齐 2.8 网同步技术第3章 数字交换网络 3.1 数字信号的空间交换(S型接续器) 3.2 数字信号的时间交换(T型接续器) 3.3 一个有256个时隙交换能力的数字交换部件 3.4 商品化的数字交换部件举例 3.5 有自动寻扯功能的交换部件 3.6 数字网的结构形式 3.7 数字交换网的寻址 3.8 数字交换机中的会议电话模块第4章 用户线与中继线的接口电路 4.1 模拟二线用户线接口电路(ALIC或SLIC) 4.2 模拟中继线接口 4.3 数字二线用户接口 4.4 数字中继线的接口电路第5章 信令系统 5.1 什么是信令 5.2 信令的内容及分类 5.3 信令的结构形式及编码 5.4 用户信令 5.5 国际上推荐的中继信令标准简介 5.6 CCITT NO.7信令系统 5.7 共路信令网的基本结构 5.8 共路信令系统的优点 5.9 中国1号信令系统 5.10 中国7号信令系统第6章 程控交换机的软件系统 6.1 引言 6.2 操作系统设计 6.3 呼叫处理程序设计 6.4 数据库系统 6.5 程控软件开发技术与软件支援系统第7章 程序交换机的管理与维护 7.1 引言 7.2 人机接口和MML语言 7.3 管理 7.4 维护第8章 分组交换 8.1 分组交换的概念 5.2 分组交换的特点 8.3 分组交换的基本模式 8.4 分组交换网的业务功能 8.5 分组交换网的组成 8.6 CCITT的有关建议 8.7 中国公用分组交换网(CHNAPAC)第9章 智能网与个人通信系统 9.1 引言 9.2 智能网的结构 9.3 TCAP规程 9.4 SSP中智能网功能的实现 9.5 800号业务(800 Service) 9.6 个人通信业务(PCS) 9.7 小结与展望第10章 综合业务数字网第11章 异步转移模式ATM——宽带ISDN参考文献

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