

<<现代交换原理>>

图书基本信息

书名：<<现代交换原理>>

13位ISBN编号：9787115161703

10位ISBN编号：7115161704

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：桂海源

页数：304

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>

<<现代交换原理>>

内容概要

本书较全面地讨论了与语音通信相关的交换技术。其内容包括：电话交换机的基本组成和工作原理，我国电话网的结构，No.7信令系统的结构和功能，数字程控交换系统的结构，数字交换原理，数字程控交换机的终端和接口，程控交换软件的基本特点，交换机运行软件的结构，程控操作系统和呼叫处理程序的基本原理，移动通信系统的结构及信令，移动通信呼叫处理的过程和主要的信令过程，固定智能网和移动智能网的基本概念和结构，几种主要的分组交换技术（X.25、帧中继、ATM、IP）的协议结构和工作原理，多协议标签交换（MPLS）的网络结构和工作原理，下一代网络的特点和分层结构，固定电话网向下一代网络发展的演进步骤，我国固定电话网的智能化改造方案。

本书是高等院校通信专业及电子信息专业的教学用书，也可作为通信工程技术人员的技术参考书。

<<现代交换原理>>

书籍目录

第1章 电信交换基础	1.1 电话交换的基本原理	1.2 电话交换机的类型及发展	1.3 主要的交换方式	1.4 我国电话通信网的结构和编号计划	小结	思考题与练习题	第2章 信令系统
2.1 信令的基本概念和分类	2.2 用户线信令	2.3 中国No.1信令	2.4 No.7信令系统概述	2.5 消息传递部分	2.6 电话用户部分	2.7 信令连接控制部分	2.8 事务处理能力
2.9 综合业务数字网用户部分ISUP	小结	思考题与练习题	第3章 数字程控交换机的硬件系统	3.1 数字程控交换机硬件的基本结构	3.2 数字交换原理和数字交换网络	3.3 数字程控交换机的终端与接口	3.4 控制系统的一般结构
小结	思考题与练习题	第4章 数字程控交换系统的软件	4.1 程控交换软件的概述	4.2 运行软件的一般结构	4.3 操作系统	4.4 呼叫处理程序	小结
思考题与练习题	第5章 移动交换技术	5.1 移动通信系统的结构和接口	5.2 移动通信系统的编号计划	5.3 移动交换信令系统	5.4 移动交换的处理过程	小结	思考题与练习题
第6章 智能网	6.1 新业务的传统实现方法	6.2 智能网的基本概念	6.3 几种典型的智能业务	6.4 固定智能网的结构	6.5 智能网应用部分	6.6 移动智能网	小结
思考题与练习题	第7章 分组交换技术	7.1 分组交换的基本原理	7.2 X.25简介	7.3 帧中继	7.4 ATM	7.5 IP交换与MPLS	小结
思考题和练习题	第8章 下一代网络	8.1 电信网发展概述	8.2 下一代网络概述	8.3 以软交换为中心的下一代网络结构	8.4 固定电话网向下一代网的演进	参考文献	

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>