

<<交换技术>>

图书基本信息

书名：<<交换技术>>

13位ISBN编号：9787302127123

10位ISBN编号：7302127123

出版时间：2006-7

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：糜正琨

页数：371

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>

## <<交换技术>>

### 前言

笔者和陈锡生教授曾于1998年合作编写了一本电子类专业的本科教材《现代电信交换》，该书在国内第一次将电信交换课程的内容由单一的程控交换技术扩展为包括电路交换和分组交换、固定网交换和移动网交换、窄带交换和宽带交换、呼叫接续交换和智能业务交换在内的广义的交换技术，这一课程改革方向受到许多学校的认同。

因此，本书的编写继续沿用这一思路，系统介绍各类交换技术原理及其相互间的有机联系。

与此同时，进入21世纪以来，随着通信网向下一代网络（NGN）的演进和发展，交换技术发生了很大的变化，交换和网络的关系越来越密不可分。

电路交换向分组交换的转型已成为不可逆转的趋势，面向分组网络的软..

## <<交换技术>>

### 内容概要

本书系统介绍了交换技术的基本概念和工作原理，着重讨论当前通信网各种基本的交换技术，以循序渐进的方式和比较分析的观点阐述了交换原理、方法和系统结构及其相互之间的有机联系，并以一定篇幅介绍下一代网络中的交换新技术。

全书共分10章，分别介绍交换技术概论、同步时分交换网络、数字程控电话交换、7号信令系统、窄带综合业务数字交换、移动交换、智能网业务交换、ATM交换、软交换和光交换技术。

本书可作为通信和电子类专业的本科教材或教学参考书，也可作为通信工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;交换技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 交换的一般概念 1.2 交换技术 1.3 电信交换网 1.4 电信交换基本技术 1.5 交换和路由 1.6 NGN和软交换 小结 习题 参考文献第2章 同步时分交换网络 2.1 基本交换单元 2.2 多级交换网络结构 2.3 无阻塞网络 2.4 同步时分交换网络的设计 小结 习题 参考文献第3章 数字程控电话交换 3.1 数字程控交换系统功能结构 3.2 处理机控制结构 3.3 数据管理 3.4 呼叫处理程序 3.5 任务调度 3.6 性能分析 小结 习题 参考文献第4章 7号共路信令 4.1 7号信令基本概念 4.2 消息传递部分 4.3 电话用户部分 4.4 信令连接控制部分 4.5 事务处理能力部分 小结 习题 参考文献第5章 窄带综合业务数字交换 5.1 ISDN基本概念 5.2 数字用户接口 5.3 ISDN信令 5.4 ISDN交换机结构和示例 小结 习题 参考文献第6章 移动交换 6.1 移动通信系统基本概念 6.2 移动交换基本技术 6.3 移动交换信令 6.4 移动交换系统 小结 习题 参考文献第7章 智能网业务交换 7.1 智能网概述 7.2 智能网概念模型 7.3 业务交换点 7.4 业务控制点 7.5 智能网应用协议 7.6 移动智能网 小结 习题 参考文献第8章 ATM交换 8.1 ATM基本概念 8.2 ATM交换结构 8.3 ATM网络信令 8.4 ATM交换系统 8.5 IP/ATM集成交换 小结 习题 参考文献第9章 软交换 9.1 软交换基本技术 9.2 软交换网络 9.3 软交换机功能 9.4 软交换控制信令 9.5 软交换开放业务技术 小结 习题 参考文献第10章 光交换 10.1 概述 10.2 光路交换技术 10.3 光分组交换技术 10.4 多粒度光交换技术 小结 习题 参考文献缩略语

## <<交换技术>>

### 编辑推荐

《交换技术》可作为通信和电子类专业的本科教材或教学参考书，也可作为通信工程技术人员的参考书。

<<交换技术>>

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>