

<<现代交换原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代交换原理与应用>>

13位ISBN编号：9787118038996

10位ISBN编号：7118038997

出版时间：2005-7

出版时间：国防工业出版社

作者：景晓军

页数：231

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>

## <<现代交换原理与应用>>

### 内容概要

本书全面客观地介绍了各类交换系统的基本概念和工作原理,紧紧围绕交换的核心,阐述并分析了一些与交换相关的内容,包括其演变、进展以及在网络中的角色等。

全书共分7章:第1章绪论,介绍交换原理和各种交换技术;第2章介绍电路交换技术;第3章介绍信令系统;第4章介绍分组交换与帧中继技术;第5章介绍ATM交换技术;第6章介绍路由器及IP交换技术;第7章介绍交换新技术。

本书可作为普通高等院校通信、电子、信息等专业的本科、研究生教材或教学参考书,也可作为电信技术人员和研究人员的培训教材。

<<现代交换原理与应用>>

作者简介

景晓军,北京人,博士后。

分别于1995年、1999年毕业于国防科技大学,获通信与信息系统专业硕士、博士学位,2002年出站于北京邮电大学信息与通信工程博士后流动站。

在国内外学术刊物和会议上发表学术论文40多篇,其中5篇进入SCI检索,11篇进入EI检索,2篇进入ISTP检索。

出版著作2部。

负责在研项目5项。

中国电子学会高级会员。

主要研究方向为信息融合、图像处理、信息安全。

## <<现代交换原理与应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 交换与通信网 1.2 交换原理 1.3 交换技术分类 小结 习题 参考文献第2章 电路交换技术 2.1 电路交换技术的发展与分类 2.2 电路交换机的硬件结构 2.3 数字交换网络的结构 2.4 电路交换机的控制软件 2.5 电路交换机的指标体系 小结 习题 参考文献第3章 信令系统 3.1 信令系统概述 3.2 7号信令系统 小结 习题 参考文献第4章 分组交换与帧中继技术 4.1 引言 4.2 分组交换技术 4.3 X.25协议 4.4 分组交换机 4.5 帧中继技术 小结 习题 参考文献第5章 ATM交换技术 5.1 引言 5.2 ATM基础知识 5.3 物理层 5.4 ATM层协议 5.5 ATM适配层(AAL)协议 5.6 ATM交换技术 5.7 ATM信令 5.8 ATM网络的业务量管理 小结 习题 参考文献第6章 路由器及IP交换技术 6.1 TCP/IP基本原理 6.2 传统路由器的原理 6.3 IP与ATM的结合 6.4 标记交换技术 小结 习题 参考文献第7章 交换新技术 7.1 节点功能的变化 7.2 软交换技术 7.3 光交换技术 小结 习题 参考文献

<<现代交换原理与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>