

<<现代通信网络原理>>

图书基本信息

书名：<<现代通信网络原理>>

13位ISBN编号：9787560825953

10位ISBN编号：7560825958

出版时间：2003-04-01

出版时间：同济大学出版社

作者：葛万成 (德)耶尔格·埃贝斯佩歇

页数：186

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>

<<现代通信网络原理>>

内容概要

《现代通信网络原理》以同济大学中德学院与德国慕尼黑工业大学电气与信息工程学院联合讲授的中德学院硕士研究生相应课程内容为基础进行编写。

全书以现代通信网络为背景，系统、深入地介绍了现代通信网络的基本原理。

全书共分九章，内容包括通信网络的基本概念、网络结构与连接性、传输技术原理、交换技术原理，通信协议，排队论、耦合装置，路由和现代通信网络系统举例等。

全书内容丰富，概念清楚，取材新颖，理论联系实际，充分反映了近年来的先进通信网络技术。

书中大部分章节后附有与实际结合紧密的习题，书末还给出了详细的解答。

<<现代通信网络原理>>

书籍目录

1 引言与概述1.1 基本概念1.2 服务1.3 网络类型1.4 通信网络的发展历程2 网络结构和连接性2.1 基本结构2.2 耦合结构2.3 连接性习题3 传输技术原理3.1 通信网络中信息流的描述3.2 模拟传输与数字传输3.3 传输媒介3.4 异步传输与同步传输3.5 复路技术4 交换技术原理4.1 连接与信令4.2 交换技术4.3 交换过程4.4 控制原理习题5 通信协议5.1 定义与任务5.2 系统模型5.3 协议1：不加控制的信息流5.4 协议2a / b：简单的停等协议5.5 协议3：采用顺序号5.6 窗口协议5.7 ISO参考模型(OSI)习题6 排队论基础6.1 排队论的任务6.2 随机过程与其建模6.3 状态过程的建模与分析(丢失系统与等待系统)6.4 M / G / I等待系统6.5 有关排队论的概念与公式习题7 耦合装置7.1 概述与概念7.2 耦合点与耦合矩阵7.3 多级耦合布局(耦合网络, 链接系统)7.4 时分复路耦合布局7.5 耦合布局的方向问题7.6 通信效率7.7 电路交换耦合布局中的路径控制习题8 路由(Routing)8.1 概述与分类8.2 非自适应方法8.3 自适应方法8.4 混合方法习题9 现代网络的结构与工作原理9.1 电话网络9.2 公共数据网：互联网Internet9.3 局域网LAN9.4 综合服务数字网ISDN9.5 移动通信网络GSM习题参考答案参考文献

<<现代通信网络原理>>

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>