

<<现代通信网>>

图书基本信息

书名：<<现代通信网>>

13位ISBN编号：9787115225900

10位ISBN编号：7115225907

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：穆维新

页数：382

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>>

内容概要

本书对现有通信网及系统的组成结构、信令协议、关键技术和业务应用等进行了全面的阐述。全书共分为14章，主要内容包括：基于IP通信的计算机网、互联网和宽带网；基于软交换技术的下一代网络；第三代移动通信、网络规划及优化；分组数据网、帧中继网和数字数据网；宽带综合业务数字网与ATM。

另外，还介绍了电信网、移动网、支撑网、接入网、广播电视网、传输网和智能网等。

本书可作为大专院校通信、信息及电子等专业的教材或学习参考用书，也可作为相关专业的培训教材或专业技术人员的自学参考用书。

<<现代通信网>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 现代通信网概述与基本结构 1.1.1 现代通信网概述 1.1.2 现代通信网的基本构成 1.2 现代通信网的发展趋势第2章 电话通信网 2.1 PSTN 2.1.1 电话网络结构 2.1.2 电话网组织和路由计划 2.1.3 专用电话网 2.2 IN 2.2.1 智能网概述 2.2.2 智能网的模型 2.2.3 智能网应用协议 2.2.4 综合宽带智能网 2.3 ISDN 2.3.1 ISDN概述 2.3.2 ISDN用户—网络接口 2.3.3 N—ISDN提供的业务第3章 支撑网 3.1 数字同步网 3.1.1 同步网概述 3.1.2 滑动及其对通信的影响 3.1.3 同步方法及方式 3.1.4 滑动性能指标及分配 3.1.5 同步时钟的操作 3.2 信令网 3.2.1 信令的基本概念 3.2.2 消息传递部分 3.2.3 电话应用部分 3.2.4 信令连接控制部分 3.2.5 事务处理应用部分 3.2.6 综合业务数字网部分 3.2.7 信令点编码 3.3 管理网 3.3.1 管理网概述 3.3.2 电信网络管理系统 3.3.3 传输网的监控与管理 3.3.4 N0.7信令网的维护监控系统 3.3.5 数据同步网的网管系统 3.3.6 数字数据网网管 3.3.7 移动电话网网管系统第4章 公共陆地移动网 4.1 第二代移动通信网 4.1.1 GSM系统 4.1.2 CDMA系统 4.1.3 移动通信系统编号 4.1.4 PLMN区域划分与接续 4.2 移动通信协议与信令 4.2.1 无线接口 4.2.2 A接口 4.2.3 网络接口 4.2.4 GSM信令网 4.3 GPRS网络结构与协议 4.3.1 GPRS网络结构 4.3.2 GPRS接口协议 4.3.3 GPRS容量规划第5章 传输系统 5.1 传输技术概述 5.1.1 PCM基础 5.1.2 PDH技术的缺陷 5.1.3 SDH技术的特点 5.1.4 传输技术分类及传输介质 5.2 光纤通信 5.2.1 光纤通信系统组成 5.2.2 光纤通信的优点 5.2.3 光纤通信的应用 5.3 SDH第6章 接入系统第7章 第三代移动通信网第8章 广播电视网第9章 分组与帧中继数据通信网第10章 数安数据网第11章 宽带综合业务数字网与ATM第12章 网络规划与优化第13章 基于IP的通网网第14章 基于软交换的下一代网络附录 缩略语参考文献

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>