

<<通信系统概论>>

图书基本信息

书名：<<通信系统概论>>

13位ISBN编号：9787303110582

10位ISBN编号：7303110585

出版时间：2010-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：郭瞻 主编

页数：265

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>

<<通信系统概论>>

内容概要

本书共有8章，第1章介绍了系统的组成、分类、质量指标，以及通信系统的发展历史、现状和发展趋势。

第2章介绍了数字交换网络的结构和控制，分析了系统的组成、工作原理以及在综合业务数字网和智能网中的应用。

第3章微波中继通信系统，介绍了微波的传输特性和SDH传输技术，讨论了系统组成和工作方式。

第4章短波通信系统，讨论了短波传播特性、自适应通信技术和扩频通信技术，最后介绍了短波软件无线电和短波通信网。

第5章卫星通信系统，简要地阐述了卫星通信、通信卫星以及卫星通信体制的基本内容，着重讨论了卫星通信的多址技术和卫星链路传输，并介绍了VSAT系统和常用的移动卫星通信系统。

第6章移动通信系统，介绍了移动通信的基本概念、特点和发展状态，讨论了调制、编码、多址、分集接收等基本技术和电波传播特性，还介绍了GSM、CDMA系统和蓝牙技术，以及第三代、第四代移动通信系统的网络结构和关键技术。

第7章光纤通信系统，主要论述光纤通信的特点、传输特性以及系统的关键部件，简要介绍了光纤通信系统的设计，SDH光纤系统和密集波分复用系统的有关内容。

第8章计算机网络通信系统，介绍了计算机网络体系结构及协议，同时介绍了网络互联技术和网络安全问题。

<<通信系统概论>>

书籍目录

第1章 通信系统概论 1.1 绪论 1.2 通信系统的组成 1.2.1 通信系统模型 1.2.2 模拟通信系统和数字通信系统 1.3 通信系统的分类与通信方式 1.3.1 通信系统的分类 1.3.2 通信方式 1.4 通信系统的质量指标 1.4.1 模拟通信系统性能指标 1.4.2 数字通信系统性能指标 1.5 通信技术的发展 本章小结 习题与思考题第2章 程控交换系统 2.1 电话交换概述 2.1.1 交换技术的发展 2.1.2 电话交换网的结构组成 2.1.3 程控交换机的功能 2.2 数字交换网络 2.2.1 数字交换网络的结构 2.2.2 数字交换网络的控制 2.3 程控交换机的硬件系统 2.3.1 程控交换机的硬件组成 2.3.2 程控交换机的外围接口 2.4 程控交换机的软件系统 2.4.1 软件系统的基本结构 2.4.2 呼叫处理软件 2.4.3 执行管理软件 2.4.4 运行维护软件 2.5 交换机的信令系统 2.5.1 信令的功能 2.5.2 信令的分类 2.5.3 信令方式 2.5.4 7号信令系统 2.6 综合业务数字网 2.6.1 ISDN的定义与特点 2.6.2 ISDN的结构组成 2.6.3 ISDN的终端设备 2.7 智能网 2.7.1 智能网的体系结构 2.7.2 智能网的主要业务 本章小结 习题与思考题第3章 微波中继通信系统第4章 短波通信系统第5章 卫星通信系统第6章 移动通信系统第7章 光纤通信系统第8章 计算机网络通信系统参考文献

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>