第一图书网, tushu007.com

<<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：9787534127731

10位ISBN编号：7534127734

出版时间：2005-1

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：章坚武

页数：256

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

《世纪高等教育精品大系：通信系统概论》是为信息工程类非通信工程专业本科学生学习通信系统，或刚进入通信工程专业学习的本科生全面熟悉专业内容所编写的。
目的是使学生增加对通信系统的认识，使学生通过本课程的学习，对通信系统无论是理论上还是实际系统方面都有比较全面的了解。
本书共10章。
第1章为概述，第2、第3、第4、第9章为有线通信系统，第5、第6、第7、第8、第10章为无线通信系统。
第1章概述，介绍通信的发展，通信系统的分类、基本构成、基本的工作方式和工作原理；第2章首先介绍通信协议和OSI参考模型的基本知识，然后分别介绍信令网、同步网和管理网电信三大支撑网；第3章介绍公共电话网，综合业务数字网和ATM；第4章介绍IP网；第5章电波传播，介绍电波传播的基本知识，电波传播的主要方式及其特点，各波段电波传播的主要特点，为学无线通信系统打好基础；第6章短波通信系统，介绍短波通信系统的基本概念、系统组成与工作原理；第7章数字微波中继通信系统，介绍数字微波中继通信系统概论的基本概念、系统组成与工作原理；第8章卫星通信系统，介绍卫星通信系统的基本概念、系统组成与工作原理；第9章光纤通信系统，介绍光纤通信系统的基本概念、系统组成与工作原理；第10章移动通信系统，介绍移动通信系统的基本概念、GSM和CDMA系统的组成与工作原理及第3代移动通信系统。
全书每章都给出了思考题与习题，有助于学生深入研究和加强对知识的巩固。

<<通信系统概论>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 通信的概念1.2 模拟通信与数字通信1.3 通信系统主要质量指标1.4 通信系统分类1.5 通信系统与电信网的关系1.6 本书结构与章节思考题与习题第2章 电信支撑网2.1 概述2.2 通信协议和OSI参考模型2.3 信令网2.4 数字同步网2.5 电信管理网思考题与习题第3章 公共交换电话网、综合业务数字网和异步转移模式3.1 概述3.2 公共交换电话网（PSTN）3.3 综合业务数字网（ISDN）3.4 异步转移模式（ATM）思考题与习题第4章 IP网络4.1 概述4.2 IP网基本原理4.3 TCP/IP协议4.4 lP网的应用与发展思考题与习题第5章 电波传播与无线传输方式5.1 电磁波传播基本知识5.2 电波传播主要方式及其特点5.3 电离层反射传播5.4 各波段传播的特点思考题与习题第6章 短波通信系统6.1 概述6.2 短波通信的常用调制方式6.3 短波单边带通信系统的组成及工作原理6.4 短波单边带通信系统技术指标6.5 短波信道传输数据信号思考题与习题 第7章 数字微波中继通信系统7.1 概述7.2 数字微波通信系统的组成7.3 SDH数字微波通信系统的主要设备7.4 SDH数字微波传输系统的主要技术7.5 系统增益7.6 SDH微波传输的技术动向思考题与习题 第8章 卫星通信系统8.1 概述8.2 通信卫星8.3 数字卫星通信系统8.4 卫星地球站8.5 典型数字卫星通信系统介绍思考题与习题 第9章 数字光纤通信系统9.1 概述9.2 数字光纤通信系统9.3 光波分复用9.4 全光通信网思考题与习题 第10章 移动通信系统10.1 移动通信及其特点10.2 移动通信的工作方式10.3 移动通信系统的组成10.4 移动通信系统的频段使用10.5 多址方式10.6 移动通信系统的发展10.7 我国移动通信发展状况10.8 GSM系统10.9 CDMA系统10.1 0第3代移动通信（3G）系统和未来移动通信系统思考题与习题 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