

<<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：9787302106913

10位ISBN编号：7302106916

出版时间：2005-6

出版时间：清华大学出版社

作者：吴诗其

页数：329

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

本书介绍了微波中继通信系统、短波通信系统、卫星通信系统、移动通信系统和光纤通信系统。内容包括系统的组成、相关的新技术、系统性能和设计考虑等。此外,还介绍了基本的网络通信技术——网络协议及其体系结构、网络机制、常用的网络及其互联技术。

本书取材新颖,反映了当前通信系统状况和技术的最新发展。可作为高等学校通信工程、电子信息工程及相关专业的通信系统课程教材,也可作为通信工程技术人员参考书。

<<通信系统概论>>

书籍目录

第1章 通信系统概论 1.1 通信系统的组成 1.2 通信系统的分类和本书的内容 1.3 通信技术的发展 1.4 通信系统的质量指标第2章 微波中继通信系统 2.1 概述 2.2 视距传播特性 2.3 接收信号功率和接收信噪比 2.4 衰落、衰落储备与分集接收 2.5 微波中继通信系统的组成 2.6 模拟和PDH微波中继系统 2.7 SDH微波中继系统 2.8 点对多点微波通信 习题 参考文献第3章 短波通信系统 3.1 引言 3.2 电离层传播特性 3.3 短波信道特性 3.4 短波通信线路设计 3.5 短波自适应通信技术 3.6 短波扩频通信技术 3.7 天地短波和超短波通信系统 习题 参考文献第4章 卫星通信系统 4.1 概述 4.2 卫星通信网结构 4.3 链路传输工程 4.4 多址技术 4.5 星载和地球站设备 4.6 VSAT系统 4.7 卫星移动通信系统 4.8 卫星通信系统中的互联网业务 习题 参考文献第5章 移动通信系统 5.1 移动通信系统概述 5.2 移动通信系统的基本结构 5.3 移动通信系统的电波传播 5.4 移动通信系统的基本技术 5.5 GSM系统 5.6 IS95系统 5.7 第三代移动通信系统 5.8 第四代移动通信系统 习题 参考文献第6章 光纤通信系统 6.1 概述 6.2 光纤传输特性 6.3 光源和无源光器件 6.4 光发送机和光接收机 6.5 光纤传输线路设计与关键器件 6.6 SDH光纤传输系统 6.7 SDH光纤系统的组网、保护与恢复 6.8 光纤的其他应用 习题 参考文献第7章 网络通信技术 7.1 网络通信概述 7.2 网络协议与协议体系结构 7.3 网络机制 7.4 网络拨号连接和家庭联网 7.5 局域网 7.6 帧中继 7.7 ATM 7.8 因特网 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>