

《通信原理与应用》

图书基本信息

书名：《通信原理与应用》

13位ISBN编号：9787118038255

10位ISBN编号：7118038253

出版时间：2005-3

出版社：国防工业出版社

作者：蔡勇

页数：302

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《通信原理与应用》

内容概要

本书以现代通信系统为背景,着重介绍了现代通信技术的基本原理以及在军事领域中的应用。现代通信技术的基本原理包括模拟通信和数字通信,侧重于数字通信。

全书共9章,内容包括通信系统基本概念、信号与噪声、模拟调制、模拟信号的波形编码、数字信号传输、无线通信技术应用、战场数据分发系统应用、数据链路技术与应用和通信系统发展趋势等。

本书内容简练、概念清晰、理论联系实际,充分体现了近年来通信技术的一些最新发展成果和理论。

本书可作为高等院校通信工程专业和信息电子类相关专业的本科生教材,也可作为相关领域的工程技术人员和科研人员的参考书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.2 模拟通信与数字通信 1.3 通信发展简史 1.4 通信系统的质量指标 1.5 主要传输手段的发展现状和趋势第2章 信号与噪声 2.1 信号和系统的分类 2.2 确定信号的分析 2.3 随机信号的分析 2.4 信道与噪声 2.5 信息及其度量第3章 模拟调制 3.1 线性调幅 3.2 模拟角调制 3.3 频分多路复用 3.4 时分复用第4章 模拟信号的波形编码 4.1 脉拟编码调制 4.2 差分脉码调制 4.3 增量调制第5章 数字信号传输 5.1 数字信号的基带传输 5.2 数字信号的载波传输 5.3 差错控制编码第6章 无线通信技术应用 6.1 无线电台通信 6.2 卫星通信 6.3 移动通信第7章 战场数据分发系统应用 7.1 战场数据分发系统的由来 7.2 系统组成 7.3 系统工作特性 7.4 联合战术信息分发系统 7.5 定位报告系统/增强型定位报告系统 7.6 战场数字分发系统的应用第8章 数据链路技术与应用 8.1 数据链路 8.2 数据链路性能及用途 8.3 数据链路构成 8.4 数据链路的操作方式 8.5 Link10操作 8.6 Link11操作 8.7 数据链路的互连 8.8 数据链路的发展趋势第9章 通信系统发展趋势 9.1 未来战术通信系统的信息结构\特征和作用 9.2 未来战场数字化通信 9.3 战术环境中的多媒体通信 9.4 未来战术通信与信息战附录参考文献

精彩短评

1、 6.18下定单6.22收到了我很满意

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:www.tushu000.com