第一图书网, tushu007.com

<<通信原理基础教程>>

图书基本信息

书名：<<通信原理基础教程>>

13位ISBN编号：9787111240051

10位ISBN编号：7111240057

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄葆华 等 著

页数：380

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

前言

随着我国高等教育的空前发展，招生规模也迅速扩大。
为了社会对“大专业、宽口径”人才的需求，越来越多的院校开设了“通信原理”课程。
由于不同专业开设的先修课程不同，使得在学习通信原理这一课程时学生的基础知识差别很大。
本书专为数学基础、通信专业基础相对薄弱一些的学生编写。

内容概要

全书共分9章。
第1章为通信系统概述，主要介绍了通信系统的概念、组成和主要的性能指标，概述了通信技术的现状和发展趋势。
第2章为信号与噪声，主要介绍了确知信号和随机信号的分析方法。
这部分内容是学习脸庞基础知识。
第3章为信道，概述了调制信道和编码信道，分析了恒参信道和随参信道的特性及其对信号传输所产生的影响，介绍了分集技术及信道容量的概念。

<<通信原理基础教程>>

书籍目录

前言第1章 通信系统概述1.1 通信系统模型1.1.1 一般模型1.1.2 模拟与数字通信系统模型1.2 通信系统分类1.3 信息及其度量1.4 通信系统性能指标1.4.1 模拟通信系统的性能指标1.4.2 数字通信系统的性能指标1.5 通信发展介绍1.5.1 通信发展简史1.5.2 通信技术的现状和发展趋势1.6 典型例题解析1.7 数字信号的中断通信原理仿真1.7.1 数字信号的中继通信1.7.2 仿真模型1.7.3 仿真演示1.8 习题第2章 信号与噪声2.1 确知信号分析2.2 概率论初步2.3 随机过程2.4 高斯随机过程2.5 随机过程通过线性系统2.6 几种典型噪声模型2.7 匹配滤波器2.8 典型例题解析2.9 信号分析仿真实例2.10 习题第3章 信道3.1 信道的定义、分类和模型3.2 恒参信道及其传输特性3.3 随参信道及其传输特性3.4 随参信道特性及其对信号传输3.5 随参信道特性的改善--分集接收3.6 信道容量的概念3.7 典型例题解析3.8 信道仿真3.9习题第4章 模拟调制第5章 数字信号的基带传输第6章 数字调制技术第7章 模拟信号的数字传输第8章 同步原理第9章 信道编码附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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