第一图书网, tushu007.com

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787560329925

10位ISBN编号：7560329926

出版时间：2010-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：江晓林，杨明极　主编

页数：293

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

第一图书网, tushu007.com

<<通信原理>>

内容概要

本书系统、深入地介绍了通信系统及通信网的基本原理与基本分析方法,是通信及信息专业的专业基础课教材,是在相关高等学校教师长期教学实践的基础上编写的。

本书讲述模拟通信和数字通信，且侧重于数字通信。

全书共分13章，主要内容包括:绪论、确定信号分析、随机过程和噪声分析、模拟信息传输、模拟信号的数字传输、数字信号的基带传输、数字信号的频带传输、信源及信源编码、信道及其复用技术、信道编码、同步原理、现代通信网、MATlAB通信仿真分析,各章节后面均备有相关习题与思考题。

本书概念清楚,取材新颖,书中除列举了大量例题，还附有习题。

本书可作为高等学校通信工程、信息工程、电子工程和其他相近专业本科生的教材，也可供通信工程技术人员和科研人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<通信原理>>

书籍目录

第1章　绪论　1.1　引言　1.2　通信系统的组成　1.3　通信系统的分类及通信方式　1.4　通信系统的主要性能指标　习题与思考题第2章　确定信号分析　2.1　单位冲激信号和阶跃信号　2.2　周期信号的频谱分析　2.3　非周期信号的频谱分析　2.4　卷积　2.5　相关函数　2.6　信号的能量谱和功率谱分析　习题与思考题第3章　随机过程和噪声分析　3.1　随机过程的基本概念　3.2　随机过程的数字特征　3.3　平稳随机过程　3.4　平稳随机过程的功率谱密度　3.5　平稳随机过程通过线性网络　3.6　平稳随机过程通过乘法器　3.7　高斯白噪声　3.8　窄带高斯噪声　3.9　余弦信号加窄带高斯噪声　习题与思考题第4章　模拟信息传输　4.1　调制的目的及分类　4.2　线性调制　4.3　非线性调制……第5章　模拟信号的数字传输第6章　数字信号的基带传输第7章　数字信号的频带传输第8章　信源及信源编码　第9章　信道及其复用技术　第10章　信道编码　第11章　同步原理第12章　现代通信网第13章　MATLAB通信仿真分析参考文献

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