

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787560305332

10位ISBN编号：7560305334

出版时间：1995-10

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：王慕坤 等编著

页数：269

字数：401000

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>

<<通信原理>>

内容概要

本书着重介绍通信系统中的基本理论，包括信息传输引论、模拟信号的调制与解调、信道复用、数字信号和传输方式、同步技术和差错控制等。

本书是通信工程专业及其他有关专业本科生的教材，也可供从事通信科研和工程工作的技术人员参考。

<<通信原理>>

书籍目录

第一章 信息传输引论	1.1 通信系统模型	1.1.1 通信系统基本模型	1.1.2 对通信的基本要求
1.2 信息的度量	1.2.1 消息的信息量	1.2.2 平均信息量	1.2.3 信息速率
1.3 信道及其容量	1.3.1 信道的基本参量	1.3.2 信道的容量	1.4 调制定理
1.5 取样定理	1.5.1 傅里叶级数的一般式	1.5.2 取样定理的证明	1.5.3 带通型信号的取样
1.6 信号通过线性四端网络	1.6.1 时间响应	1.6.2 频率响应	1.6.3 无失真传输
1.7 相关	1.7.1 相关	1.7.2 自相关	1.8 希尔伯特变换
1.8.1 一般描述	1.8.2 希尔伯特变换性质	1.9 解析信号	1.10 带通信号
1.11 带通系统	1.12 噪声	1.12.1 随机过程的基本概念	1.12.2 噪声
1.12.3 窄带高斯噪声	1.13 小结	第二章 模拟信息的传输方式	
2.1 通信质量的评定	2.1.1 输出信噪比	2.1.2 载噪比	2.1.3 优值
2.2 调幅信号	2.2.1 调幅波(AM)	2.2.2 双边带抑制载波调幅信号(DSBSC或AM-SC)	2.2.3 单边带调幅信号(SSB)
2.2.4 余迹边带调幅信号(VSB)	2.3 调频信号	2.3.1 角调波的定义	2.3.2 单音调频
2.3.3 窄带调频	2.3.4 宽带调频	2.3.5 多音调频	2.3.6 调频波的传输带宽
2.3.7 FM波的产生方法	2.3.8 FM波的解调方法	2.3.9 FM系统中的噪声	2.3.10 FM的门限效应
2.3.11 FM中的预加重和去加重	2.3.12 连续调制系统的噪声性能和带宽的比较	2.4 脉冲调制	2.4.1 脉幅调制(PAM)
2.4.2 脉时调制	2.5 模拟信息的加密措施	2.5.1 频谱扰乱的加密方式	2.5.2 时间扰乱的加密方式
2.6 小结	第三章 信道的复用		
3.1 复用的理论基础	3.2 群频信道的复用	3.2.1 频分多路	3.2.2 时分多路
3.2.3 码分多路第四章 数字信息的传输方式		
第五章 同步技术	第六章 差错控制参考文献		

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>