

<<通信原理实验指导>>

图书基本信息

书名：<<通信原理实验指导>>

13位ISBN编号：9787118050714

10位ISBN编号：7118050717

出版时间：2007-5

出版时间：国防工业

作者：杨建华

页数：185

字数：274000

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>

<<通信原理实验指导>>

内容概要

本书在介绍传统通信原理的基础上，着重反映了通信原理实验的最新成果。

全书共分8章，除对通信的基本理论进行了较详细地介绍外，重点选择了38个通信原理的代表性实验内容，按照通信原理的结构，通过基本知识和相关实验相结合的形式，涵盖了通信原理课程主要知识点。

本书是一本理论与实际应用相结合的教材，可作为高等理工科院校通信原理课程学生实验指导，也可供相关专业人员参考之用。

<<通信原理实验指导>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 通信系统的组成 1.2 通信系统的分类及通信方式 1.2.1 通信系统分类 1.2.2 通信方式
 第二章 实验系统概述 2.1 电路组成概述 2.2 用户操作界面使用说明书 2.3 信号源的使用 2.4 分布式硬件控制设计技术
 第三章 模拟调制系统 3.1 幅度调制 3.1.1 常规双边带调幅——振幅调制 (AM) 3.1.2 抑制载波的双边带调幅——双边带调制 (DSB) 3.1.3 单边带调制 (SSB) 3.1.4 残留边带调制 (VSB) 3.2 模拟调制系统实验 实验一 振幅调制 (AM) 实验二 双边带调制实验 (DSB) 实验三 单边带调制实验 (SSB) 实验四 频率调制传输系统实验 (FM)
 第四章 数字信号的基带传输 4.1 数字信号的基带处理 4.1.1 选择适合信道传输的码型 4.1.2 使用伪随机序列进行扰码 4.2 基带信号传输实验 实验一 AMI/HDB3码型变换实验 实验二 CMI码型变换实验 实验三 加扰码实验
 第五章 数字信号的载波调制 5.1 数字信号载波调制原理 5.1.1 数字载波调制三种基本方式 5.1.2 四相相移键控 (QPSK) 5.1.3 正交振幅调制 (QAM) 5.1.4 最小频移键控 (MSK) 5.2 数字信号的载波调制实验 实验一 FSK传输实验 实验二 BPSK传输实验 实验三 DBPSK传输实验 实验四 QPSK传输系统实验 实验五 OQPSK传输系统实验 实验六 1/4DQPSK传输系统实验 实验七 MSK传输系统实验 实验八 GMSK传输系统实验 实验九 16QAM传输系统实验 实验十 64QAM传输系统实验
 第六章 模拟信号的数字传输 6.1 模拟信号的数字化处理 6.1.1 抽样定理及脉冲调制 6.1.2 模拟信号的数字化的过程 6.2 编译码实验 实验一 PAM编译码实验 实验二 PCM编译码实验 实验三 ADPCM编译码实验 实验四 CVSD (连续可变斜率增量调制) 编译码实验
 第七章 其他通信实验 7.1 差错控制编码 实验 汉明码实验 7.2 数字复接技术 实验一 帧成形及其传输实验 实验二 帧同步提取系统实验 7.3 电话接口技术 实验一 用户环路接口实验 实验二 双音多频检测实验 7.4 数据接口技术 实验一 RS422接口实验 实验二 RS232接口实验
 第八章 通信系统及综合测试 实验一 电话交换呼叫处理通信系统综合实验 实验二 时分复用 (TDM) 通信系统综合实验 实验三 CMI线路编码通信系统综合实验 实验四 HDB3线路编码通信系统综合测试实验 实验五 汉明纠错编码通信系统综合测试实验 实验六 BPSK (DBPSK) 调制+汉明码系统测试实验 实验七 同步数据传输系统综合测试实验 (一) 实验八 通信网络同步数据传输系统综合测试实验 (二) 实验九 计算机数据传输通信系统综合测试实验 实验十 移动衰落信道通信系统综合测试实验参考文献

<<通信原理实验指导>>

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>