

<<通信原理与电路实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<通信原理与电路实验指导书>>

13位ISBN编号：9787810456890

10位ISBN编号：781045689X

出版时间：2000-6

出版时间：第1版 (2000年6月1日)

作者：原东昌

页数：132

字数：198000

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>

## <<通信原理与电路实验指导书>>

### 内容概要

本书是为《通信原理与电路》实验课编写的指导书。

全书共编排 16 个实验：正弦波振荡、调幅与检波、集成混频、相位鉴频、锁相环路、数字基带传输、数字调制与解调、循环码纠错及码分多址直扩通信等。

书中还介绍了实验常用电子仪器的工作原理、性能特点和使用方法，并简单介绍了测量误差及实验数据处理的基本知识，书末附有常用电子元件的型号和性能参数。

本书对本课程现有各个重要的基础实验内容作了必要的补充与适当的更新；对新开拓的系统综合应用实验，给出了较完整的设计思路和具体建议。

本书可作为高等院校电子工程、无线电通信类专业的实验课教材，也可供从事电子线路设计和研制的工程技术人员参考。

## <<通信原理与电路实验指导书>>

### 书籍目录

第一章 基本单元电路实验研究 实验一 电容反馈三点式振荡器的实验研究 实验二 振幅调制与解调的实际研究 实验三 集成混频器的实际研究 实验四 相位鉴频器的实验研究 实验五 锁相环路的实验研究 实验六 高频功率放大电路的制作 实验七 晶体调频信集成电路的制作 实验八 无线通信系统的示教实验第二章 数模混合系统的实验与设计 题目一 模拟信号带字化系统实验研究 题目二 数字基带传输系统的制作 题目三 数字频带传输系统的制作 题目四 循环码/译码的实验研究 题目五 直接扩谱与码分多址的实验研究 题目六 锁相频率合成器的设计 题目七 红外遥控发射/接收器的设计 题目八 多路数字无线遥控电路的设计第三章 常用实验仪器简介 一、XD-22型信号发生器 二、XFG-7型高频标准号发生器 三、XFG-6型标准信号发生器 四、GS-1830型双踪示波器 五、BT-3G型频率特性测试仪 六、HG-F1000L型多功能频率计 七、DT9202型数字万用表 八、DYC-5型超高频电子管电压表 九、QF1055/1055A型频率合成信号发生器 十、TDS210/220型数字式实时示波器第四章 正确撰写实验报告 一、测量误差的表示 二、测量误差的分类及产生原因 三、实验数据的处理方法 四、正确撰写实验报告 五、设计报告的编写附录 附录一 单片集成双平衡模拟乘法器简介 附录二 几种常用天线的扼要介绍 附录三 实验中使用的单片机指令系统的扼要说明 附录四 数字调制系统实验参考电路 附录五 实验中使用的无器件型号及其主要性参数参考文献

<<通信原理与电路实验指导书>>

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>