

# 《通信电路与系统实验教程》

## 图书基本信息

书名：《通信电路与系统实验教程》

13位ISBN编号：9787564008604

10位ISBN编号：7564008601

出版时间：2006-10

出版社：北京理工大学出版社

作者：李晋炬

页数：146

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《通信电路与系统实验教程》

## 内容概要

本书是与《通信电路与系统》理论课程配套的实验课教程。全书共编排15个实验，包括正弦振荡、调幅与检波、集成混频、相位鉴频、锁相环路、变容二极管调频等。书中还简单介绍了实验必备知识、测量误差和实验数据处理的基本概念，以及实验常用电子仪器的工作原理、性能特点和使用方法，并附有常用电子元器件的型号和性能参数。

本书对相应课程原有配套实验教材中各项基础实验内容做了必要补充与适当更新；对新编入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信息类专业本科生的实验课教材，也可供从事电子线路设计和研制的工程技术人员参考。

# 《通信电路与系统实验教程》

## 书籍目录

第一章 实验基础知识 第一节 实验前的要求和准备 第二节 实验测量基础 第三节 实验误差分析和仪表的准确度 第四节 实验数据处理 第五节 实验故障的排除 第六节 实验报告撰写 第七节 设计报告的编写

第二章 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验研究 实验三 集成混频器的实验研究 实验四 相应鉴频器的实验研究 实验五 锁相环路的实验研究 实验六 变容二极管调频实验的研究 实验七 高频功率放大电路的制作

第三章 数模混合系统实验与设计 题目一 调频无线话筒的设计与制作 题目二 调频接收设计与制作 题目三 调音增量调制(M)的设计 题目四 基于RF模块无线数据传输系统的设计 题目五 DDS信号源的设计 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

第四章 常用实验仪器简介 一、SG1026型双低频信号发生器 二、XFG-7型高频标准信号发生器 三、SG1040数字合成函数发生器/计数器 四、TFG2300V数字合成函数发生器/计数器 五、QF1055/1055A型频率合成信号发生器 六、CS-1830型双踪示波器 七、TDS-210/220型数字式实时示波器 八、SS-7804型读出示波器 九、BT-3C型频率特性测试仪 十、HC-F1000L型多功能频率计 十一、DT9202型数字万用表

附录一 单片集成双平衡模拟乘法简介 附录二 实验中使用的元器件型号及其主要性能参数参考文献

# 《通信电路与系统实验教程》

## 精彩短评

- 1、好。挺好的。
- 2、粗略看看，情况还不错。
- 3、学校用书，质量还行

# 《通信电路与系统实验教程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)