

<<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：9787565302015

10位ISBN编号：7565302015

出版时间：2010-10

出版时间：中国人民公安大学出版社

作者：刘军 编

页数：249

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

《通信原理与电路实验指导书》是为大学本科《通信原理》与《电子线路》实验课教学编写的实验指导书。

本实验指导书在多年实验教学的基础上对该类课程现有的各个重要的基础实验内容作了必要的调整补充与适当的更新。

全书分为3篇共7章内容。

第一篇“通信系统基础实验”作为指导书的开头，在第一章中首先对实验指导书中常用仪器设备的性能和使用方法进行了介绍，使学生能够在实验开始之前对常用的仪器设备和使用方法有正确的了解。

第二章是高频电子线路实验，设计了5个高频电子线路的经典实验，覆盖了高频电子线路教学中所涉及的主要内容。

第三章设计了5个验证通信原理的实验。

指导书的第二篇以我国台湾地区掌宇教学仪器设备公司的TIMS系统仿真设备为实验平台，设计了3个高频电子线路硬件仿真实验和4个通信原理硬件仿真实验。

该篇所设计的实验最突出的特点是：以TIMS系统所提供的各个硬件模块单元为基础，学生根据教师提出的课程原理和实验要求，事先进行实验方案的自行设计，然后由实验对学生的设计方案进行验证。通过这种学生自主设计形式的实验教学，能够有效地提高学生的学习主动性，也能够非常好地锻炼学生的创新意识和创新能力。

在第三篇中，我们针对现代通信技术的发展设计了光纤、程控交换和移动通信技术4个原理和可操作性试验。

通过这些实验可以提高学生的实际动手和操作能力。

<<通信原理与电路实验指导书>>

书籍目录

第一篇 通信系统基础实验 第一章 常用仪器的使用方法 1.1 示波器 1.2 信号发生器 1.3 电源(JWY—30F串联式直流稳压电源) 1.4 万用表 第二章 高频电子线路实验 2.1 实验注意事项 2.2 TPE—GP2高频电路实验学习,机说明 2.3 实验一 单调谐放大器 2.4 实验二 高频功率放大器(丙类) 2.5 实验三 LC电容反馈三点式振荡器 2.6 实验四 振幅调制器(利用乘法器) 2.7 实验五 调幅波信号的解调 第三章 通信原理实验 3.1 实验平台的结构组成 3.2 实验一 抽样定理与PAM系统实验 3.3 实验二 PCM编译码原理实验 3.4 实验三 增量调制编译码实验 3.5 实验四 FSK移频键控系统实验 3.6 实验五 PSK调制解调系统实验第二篇 基于TIMS平台的通信系统仿真实验(设计性) 第三篇 通信系统专业实验

<<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>