

## <<电子技术基础实验>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术基础实验>>

13位ISBN编号：9787115154477

10位ISBN编号：7115154473

出版时间：2007-2

出版时间：人民邮电

作者：张铭生 主编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电子技术基础实验>>

### 内容概要

本书为21世纪高职高专通信系列教材之一。

全书共分为5章，主要介绍电子测量、常见仪器仪表、常见电子元件和电子技术实验项目。

其中，电子技术实验项目包括模拟电路和数字电路共24个实验，实验内容既有单元电路实验，也有设计性实验，可以根据实际情况作灵活选择。

本书以应用知识、实际操作方法介绍为主，适应补充相关的理论知识。

实验项目侧重于基本技能的训练，通俗易懂，重点突出。

本书适合作为高职高专通信类专业实验教材，也可供有关工程技术人员阅读参考。

## <<电子技术基础实验>>

### 书籍目录

第1章 电子测量基础知识 1.1 电子测量的特点与参数 1.2 实验数据的处理 1.3 实验步骤及实验故障的排除 1.4 实验报告的编写和要求 1.5 安全用电规则第2章 常用仪器仪表介绍 2.1 MF-500型万用表 2.2 晶体管毫伏表 2.3 JMY-30B型直流稳压电源 2.4 信号发生器 2.5 示波器第3章 常用电子元器件的认识 3.1 电阻器 3.2 电容器 3.3 电感器 3.4 晶体二极管 3.5 晶体三极管 3.6 半导体集成电路第4章 模拟电子线路实验 4.1 模拟实验箱简介 4.2 实验要求 实验1 常用电子仪器的认识与使用 实验2 晶体二极管和三极管的检测 实验3 共射单管放大电路 实验4 电压跟随器 实验5 负反馈放大电路 实验6 差分放大电路 实验7 比例运算电路 实验8 积分与微分运算电路 实验9 非正弦波发生器 实验10 LC正弦波振荡器 实验11 互补对称功率放大器 实验12 稳压电源 实验13 串联稳压电路第5章 数字电子电路实验 5.1 数字实验箱简介 实验1 集成门电路的测试 实验2 组合逻辑电路的分析 实验3 小规模组合逻辑电路的设计 实验4 中规模组合逻辑电路的应用 实验5 集成触发器的测试 实验6 简单时序逻辑电路 实验7 集成计数器 实验8 寄存器 实验9 顺序脉冲发生器 实验10 555定时器及其应用 实验11 数字集成电路的综合应用：计数、译码、显示

<<电子技术基础实验>>

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>