

<<电子技术实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787512325203

10位ISBN编号：7512325207

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：周向阳 编

页数：154

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>

<<电子技术实训教程>>

内容概要

本书为高职高专公共基础课规划教材。

本书共分四部分。

第一部分为模拟电子技术实验，共14个项目；第二部分为数字电子实验，共10个项目；第三部分为电子技术实训实验，共8个项目；第四部分为电子工艺实训。

本书包含了大量实验项目，每个实验项目都包含实验目的、预习要求、实验原理、实验设备、实验内容、实验报告等，其内容和难易程度基本满足了不同层次的教学要求，注重加强对学生基本实验技能与综合设计能力的培养，以及提高学生工程设计与实际动手的能力。

本书可作为电气类、机电类、电子信息类等相关专业的电子技术课程实验实训指导书，也可作为成人教育和相关工程技术人员的实用参考书。

<<电子技术实训教程>>

书籍目录

前言

第一部分 模拟电子技术实验

- 实验一 常用电子仪器的使用
- 实验二 晶体管共射极单管放大器
- 实验三 负反馈放大器
- 实验四 差动放大电路
- 实验五 射极跟随器
- 实验六 集成运算放大器基本应用(工)——模拟运算电路
- 实验七 集成运算放大器的基本应用()——波形发生器
- 实验八 集成运算放大器的基本应用()——电压比较器
- 实验九 OTL功率放大器
- 实验十 集成功率放大器
- 实验十一 直流稳压电源(工)——串联型晶体管稳压电源
- 实验十二 直流稳压电源()——集成稳压器
- 实验十三 RC正弦波振荡器
- 实验十四 晶闸管可控整流电路

第二部分 数字电子实验

- 实验十五 基本门电路功能测试
- 实验十六 组合逻辑电路的设计与测试
- 实验十七 译码器及其应用
- 实验十八 数据选择器
- 实验十九 触发器
- 实验二十 移位寄存器及其应用
- 实验二十一 计数器
- 实验二十二 集成定时器
- 实验二十三 D/A、A/D转换器
- 实验二十四 随机存取存储器2114A及其应用

第三部分 电子技术实训实验

- 实验二十五 温度监测及控制电路
- 实验二十六 用运算放大器组成万用电表的设计与调试
- 实验二十七 函数信号发生器的组装与调试
- 实验二十八 两级交流放大电路
- 实验二十九 音频信号发生器
- 实验三十 智力竞赛抢答装置
- 实验三十一 电子秒表
- 实验三十二 拔河游戏机

第四部分 电子工艺实训

- 实验三十三 面包板上的电子电路实验

- 附录一 部分集成电路引脚排列
 - 附录二 集成逻辑门电路新旧符号对照
 - 附录三 集成触发器新旧符号对照
 - 附录四 电阻器的标称值及精度色标法
- 参考文献

<<电子技术实训教程>>

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:<http://www.tushu007.com>