

<<电子技术实践教学指导书>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实践教学指导书>>

13位ISBN编号：9787508336329

10位ISBN编号：7508336321

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：孙淑艳著

页数：235

字数：351000

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>

<<电子技术实践教学指导书>>

内容概要

本书为普通高等教育“十五”规划教材。

全书包含模拟电路实验、数字电路实验、电子技术课程设计和附录四大模块。

其中前两个模块又分为实物操作实验和计算机仿真实验，实验类型有基本的验证性实验，也有综合性、设计性和创新性实验。

模拟基础实验选编了14个实验内容，模拟仿真实验选编了8个实验内容；数字基础实验选编了12个实验内容，数字仿真实验选编了8个实验内容；电子电路课程设计选编了12个实验内容；附录中介绍了常用电子仪器的使用方法，常用的电子元器件和基本知识、参数和功能，常用数字集成芯片的型号及引脚图以及仿真软件Multisim1的介绍。

本书可作为高等院校电气、电子、信息、通信、自动化等专业的本、专科教材，同时也可作为参加各类电子竞赛学生自学的参考书，以及相关工程技术人员的参考用书。

<<电子技术实践教学指导书>>

书籍目录

序前言第一部分 基础篇 第一单元 模拟电路实验 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 射极跟随器 实验四 场效应管放大器 实验五 差动放大器 实验六 负反馈放大器 实验七 集成运放基本运算电路 实验八 OTL功率放大器 实验九 精密整流电路 实验十 集成运算放大器的基本应用() 实验十一 集成运算放大器的基本应用() 实验十二 集成运算放大器的基本应用 实验十三 分立元件RC正弦波振荡器 实验十四 直流稳压电源 第二单元 数字电路实验 实验一 TTL集成与非门电路参数测试 实验二 译码器、编码器和数据选择器 实验三 TTL门路的逻辑变换 实验四 TTL集电极开路门和三态输入门 实验五 半加器、全加器及其应用 实验六 译码器及其应用 实验七 触发器及其应用 实验八 集成异步计数器 实验九 计数、译码和显示电路 实验十 移位寄存器及其应用 实验十一 555时基电路及其应用 实验十二 A/D、D/A转换器第二部分 仿真篇 第一单元 模拟电路实验 实验一 单级共调放大电路 实验二 二极管V- 特性曲线 实验三 场效应管共源电路 实验四 互补对称功放大电路 实验五 差动放大电路 实验六 负反馈放大电路 实验七 三角波和锯齿波发生器电路 实验八 RC振荡电路瞬态分析 第二单元 数字电路实验 实验一 TTL门电路的逻辑变换 实验二 计数、译码和显示电路 实验三 用555定时器组成的多谐振荡器和单稳态触发器 实验四 血型关系检测电路的设计 实验五 BP机呼叫电路 实验六 脉冲边沿检测电路 实验七 双音报警电路 实验八 水位指示电路第三部分 电子电路课程设计 电子技术综合设计概述 课题一 移位寄存器型彩灯控制器 课题二 可编程彩灯控制器第四部分 附录参考文献

<<电子技术实践教学指导书>>

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>