

<<电子技术实践教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实践教程>>

13位ISBN编号：9787564305048

10位ISBN编号：7564305045

出版时间：2010-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：唐宇，陈大兴 主编

页数：257

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>

<<电子技术实践教程>>

内容概要

本书是集模拟电子技术及数字电子技术基础实验方法、现代实验方法(仿真)、基础实验、电子实习(制作)、电子设计指导于一体的高等教育实践教材。

本书可作为高等学校电类专业电子技术、电子设计的入门教程,也可作为非电类专业的电子技术实验课教材,同时,也可作为有关教师与科研工作人员的初级参考资料。

<<电子技术实践教程>>

书籍目录

第一篇 实践基础 第1章 绪论 1.1 电子技术实验分类 1.2 电子技术实验的目的和一般要求
第2章 基本实验方法 2.1 概述 2.2 电压测量 2.3 电流测量 2.4 电阻测量 2.5 电容测量
2.6 电感测量 2.7 误差分析与测量数据处理 第3章 电子制作基础知识 3.1 电子电路的设计
3.2 电子电路的安装 3.3 电子电路的调试 3.4 电子电路的故障检测维修 第4章 常用电
子元器件基础 4.1 电阻器 4.2 电容器 4-3 电感器 4.4 半导体分立器件 4.5 模拟
集成电路 4.6 数字集成电路 第5章 常用电路仿真设计实验方法简介 5.1 电路仿真软
件EWB简介 5.2 模拟电路仿真软件PSpice简介 5.3 电子设计软件PROTEL简介 5.4 电子
电路仿真软件Multisim使用简介 5.5 单片机仿真软件proteus简介 第二篇 基础训练实验 第6章
基础实验 6.1 模拟电子技术基础实验 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 场效应管共源放大电路 实验四 负反馈放大器 实验五 射极跟随
器 实验六 差分放大电路 实验七 集成运算放大器的基本应用——模拟运算电路(附仿真实验
过程) 实验八 集成运算放大器的基本应用——电压比较器 实验九 集成运算放大器的应用—
—有源滤波器 实验十 OTL互补对称功率放大器 实验十一 RC正弦波振荡器 6.2 数字电
子技术基础实验 实验十二 TTL集成与非门参数测试 实验十三 组合逻辑电路实验 实验十
四 译码器及其应用 实验十五 集成触发器及其应用 实验十六 计数器及其应用 实验十
七 移位寄存器及其应用 实验十八 数据选择器及其应用 实验十九 使用门电路产生脉冲信
号——自激多谐振荡器 实验二十 555时基电路及其应用 实验二十一 D/A、A/D转换器 第7
章 综合性实验 综合实验一 多路集成直流稳压电源的简单设计 综合实验二 立体声分离元件音
频功率放大器的设计 综合实验三 立体声集成音频功率放大器的设计 综合实验四 LED节能灯的
设计 综合实验五 电子秒表 第三篇 电子设计思维实训参考文献

<<电子技术实践教程>>

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>