

# 《电子技术基础实验及综合设计》

## 图书基本信息

书名：《电子技术基础实验及综合设计》

13位ISBN编号：9787111209577

10位ISBN编号：7111209575

出版时间：2007-3

出版社：机械工业

作者：王振华

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电子技术基础实验及综合设计》

## 内容概要

本书主要介绍了电子技术实验的基础知识，包括电子技术实验的基本任务、程序、操作规程、误差分析与数据处理、实验报告的撰写，电子测量的基本特点、分类及其基本程序、主要特性参数测量，实验调试方法、常见故障的检查和排除方法、噪声干扰及其抑制，以及常用电子元器件、常用仪器使用简介。本书还介绍了模拟电子技术基础实验和数字电子技术基础实验，电子电路仿真实验，数字电子技术的EDA实验，综合设计型实验，以及电子电路硬件制作实验。

本书可作为高等学校本科和工程专科电子、电气信息类专业电子技术实验和课程设计的教材，也可供成人和职业教育相关专业学生或电气、电子技术工程人员使用。

# 《电子技术基础实验及综合设计》

## 书籍目录

出版说明	前言	第1篇 电子技术实验基础知识	第1章 电子技术实验基本知识	1.1 电子技术实验的性质与目的	1.2 电子技术实验的基本程序	1.3 电子技术实验的操作规程	1.4 误差分析与数据处理	1.5 实验报告的撰写	1.6 电子测量技术	1.7 实验调试与故障检测技术							
				1.7.1 电子实验调试技术	1.7.2 常见故障的检查和排除方法	1.7.3 噪声干扰及其抑制											
			第2章 常用电子电路元器件的识别与主要性能参数	2.1 电阻器的主要性能参数与型号命名和标识	2.1.1 电阻器的主要参数	2.1.2 电阻器的型号命名和标识	2.1.3 常用的固定电阻器及其特点	2.1.4 电位器	2.1.5 电阻器的简单测试	2.1.6 选用电阻器常识							
				2.2 电容器的主要性能参数与型号命名和标识	2.2.1 电容器的主要参数和标识	2.2.2 电容器的型号命名和分类	2.2.3 电容器品质的简单测试	2.2.4 选用电容器的常识									
				2.3 电感器的简单识别与型号命名法	2.3.1 电感器的分类	2.3.2 电感器的主要性能指标	2.3.3 电感器的简单测试	2.3.4 选用电感器常识	2.4 半导体器件	2.4.1 半导体器件的分类							
					2.4.2 半导体器件的命名	2.5 常用集成电路	2.5.1 我国集成电路型号的命名方法	2.5.2 国外集成电路型号的命名方法	2.5.3 常用数字集成电路系列产品	2.5.4 电路封装结构和引脚排列							
			第3章 实验常用测量仪器的使用方法	3.1 示波器及其应用	3.2 直流稳压电源	3.3 信号发生器	3.4 交流毫伏表	3.5 万用表	第2篇 电子技术基础实验	第4章 模拟电子技术基础实验							
										4.1 实验1晶体管共射放大电路	4.2 实验2场效应晶体管放大器	4.3 实验3负反馈放大器	4.4 实验4差动放大电路	4.5 实验5集成运算放大器的指标测试	.....		
			第5章 数字电子技术基础实验	第3篇 电子电路仿真实验	第6章 仿真实验的基础知识	第7章 模拟电子电路的仿真设计	第8章 数字电子电路仿真设计	第4篇 数字电子技术的EDA实验	第9章 VHDL语言的基础知识	第10章 MAX+plus 软件应用方法	第11章 CPLD简单的设计应用实验	第5章 综合设计型实验	第12章 电子技术综合设计型实验	第6篇 电子电路硬件制作实验	第13章 PCB设计基础	第14章 5V直流稳压电源印制电路板设计实验	附录参考文献

## 精彩短评

- 1、商品很好，确实很有用。

# 《电子技术基础实验及综合设计》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)