

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787115260239

10位ISBN编号：7115260230

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：黄军辉，张文梅，傅沈文 主编

页数：227

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>>

内容概要

本书采取项目式的教学方法，系统地介绍电子技术的基本概念、基本理论、基本方法及在实际中的应用。

本书主要内容包括半导体器件的认识、基本测量仪表的使用、直流稳压电源的制作、分立元件放大电路的设计、集成运算放大电路的应用、振荡电路的设计与测量、模拟电子技术项目综合设计、组合逻辑电路的设计、时序逻辑电路的设计、数字电子技术项目综合设计。

本书可作为高职高专院校计算机、电子、信息、自动控制、机械等专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<电子技术>>

书籍目录

项目一 半导体器件的认识

- 一、项目分析
- 二、相关知识
 - (一)半导体的基本知识
 - (二)二极管
 - (三)三极管
- 三、项目实施
 - 任务一、二极管的测量
 - (一)实施要求
 - (二)实施步骤
 - 任务二、晶体管的简易测试
 - (一)实施要求
 - (二)实施步骤
- 四、拓展知识
 - (一)特殊用途的二极管
 - (二)场效应管

小结

习题及思考题

项目二 基本测量仪表的使用

- 一、项目分析
- 二、相关知识
 - (一)示波器的基本结构
- 三、项目实施
 - 任务一、EM系列函数发生器的使用
 - (一)实施要求
 - (二)实施步骤
 - 任务二、交流电压毫伏表及低频信号发生器的使用
 - (一)交流电压毫伏表的使用
 - (二)低频信号发生器的使用
 - 任务三、示波器的正确使用
 - (一)示波器的分类及基本组成
 - (二)固伟652G双踪通用示波器面板上的主要开关和旋钮
 - (三)示波器的使用
- 四、拓展知识
 - (一)示波器测量相位差的方法(李莎育图形测量法简介)
 - (二)虚拟仪器技术

小结

习题及思考题

项目三 直流稳压电源的制作

- 一、项目分析
- 二、相关知识
 - (一)单相桥式整流电路
 - (二)滤波电路
 - (三)稳压电路
- 三、项目实施

<<电子技术>>

任务一、可调式稳压电源电路的原理分析

(一)实施要求

(二)实施步骤

任务二、电路板设计、制作和元件检测

(一)实施要求

(二)实施步骤

任务三、电路装配与调试

(一)实施要求

(二)实施步骤

四、拓展知识

(一)三相整流电路

(二)复式滤波电路

.....
参考文献

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>