

<<电子电路与电子技术入门>>

图书基本信息

书名：<<电子电路与电子技术入门>>

13位ISBN编号：9787030111807

10位ISBN编号：703011180X

出版时间：2003-5

出版单位：科学出版社

作者：新电气编辑部 编

页数：189

字数：212000

译者：葛璜

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>

<<电子电路与电子技术入门>>

内容概要

“ OHM电子爱好者读物 ” 系列共有6本，涉及电子电路、电子机械、电子控制、数字电路、机电一体化、电子技术等。

本系列以初学者为对象，以实用技术为重点，利用丰富的插图，甚至建立模拟教室以对话的形式、通俗易懂地介绍相关内容。

阅读本系列的读者最好边学习边实践，以使所学知识变成自己有用的技能。

本书是“ OHM电子爱好者读物 ” 之一，共分两章。

第1章主要介绍基本电路元器件的电阻器、电容器等特性，并阐述作为电子电路基础的电源电路、放大电路等；第2章则特别挑选出实际的晶体管电路，从它的基本电路到实际应用进行较系统的介绍，并给出了13种实用电路的电子技术工作“套餐”。

本书适合作为职业技术类教材，亦可作为企业技术人员的初级培训用教材。

<<电子电路与电子技术入门>>

书籍目录

第1章 电子电路的基础知识 1.熟悉电路图——简单电路图的读法和画法 2.电阻器的选择方法——色标的读法 3.电容器的特点 4.万用表的使用方法——与其学习原理不如习惯其用法 5.了解发光二极管(LED)——熟练使用LED 6.活用LED——求出限流电阻 7.示波器的使用方法——用波形观察看不见的“电” 8.二极管和晶体管的工作原理 9.晶体管的特性 10.电源整流电路的结构 11.晶体管放大电路 12.晶体管应用电路——学习使用传感器第2章 电力电子技术入门 1.实验装置用正负4~18V稳压电源的制作 2.可变型3端调节器(使用LM317、LM337)实验用电源的制作方法 3.镍镉电池用500mA恒流式充电器的制作 4.晶匣管式10A恒流型充电器的制作方法 5.5V/2V开关式稳压电源(使用 μ A723)的制作方法 6.4~13V/2V开关式稳压电源(使用SG3524)的制作方法 7.5V/5A开关电源的制作方法 8.电源转换器DC12V AC100V50Hz/60Hz正弦波输出40W转换器的制作方法 9.电源转换器DC12V AC100V50Hz/60Hz正弦波输出100W转换器的制作方法 10.温度传感电路的制作方法和调整方法 11.测量水溶液电导率(溶液的电阻值)的传感电路的制作及调整方法 12.功率因数或无功功率(无功电流)传感器的制作 13.播放顺序发生器的制作方法

<<电子电路与电子技术入门>>

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>