第一图书网, tushu007.com

<<轻松学电子技术>>

图书基本信息

书名：<<轻松学电子技术>>

13位ISBN编号：9787030257758

10位ISBN编号：7030257758

出版时间：2009-11

出版时间：科学出版社

作者：秦斌 编

页数：159

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

前言

电子技术已经渗透到国计民生的各个领域，应用十分广泛。
因此，可以毫不夸张地说：从事任何产业的人都必须掌握电子技术的基本知识。

我们在编写本书的时候，特别注意了以下三点：　1.由于人们对电气、电子的理论都有高深莫测的印象，所以写作时特别注意使文字叙述通俗易懂。

2.对于书中提供的大量图表和插图，注意图文并茂，使读者阅读本书时没有枯燥的感觉，同时对图表也给予说明，使读者看到图就能理解内容。

3.对于所有的项目，不仅仅叙述理论，而且介绍实际制作，从实验中巩固理论，同时也介绍了在实践过程中会遇到的各种问题。

因此，各位读者在阅读本书后，自己动手组装电路、进行实践，能够牢固掌握这些知识，使其变成自己的本领。

本书第1章介绍基本电路元器件中的电阻器、电容器等的特性，阐述作为电子技术基础的电源电路、放大电路等。

第2章特别挑选出实际的电子电路，从它的基本电路到实际应用电路进行较系统的介绍，给出了多种实用电路的电子技术工作“ 套餐 ”，希望能被各位读者所利用。

期望读者通过本书的学习，能够掌握电子电路的基础知识和晶体管工作的基础知识，对各自的工作有所裨益。

内容概要

本书是“电工电子快易通”丛书之一。
本书共分2章，从基本的电子电路讲起，引导读者认识并了解电路，通过图文并茂的方式增加了本书的可读性及趣味性。
另外，本书还介绍一些电子电路的制作实例，使读者能将所学知识融会贯通并进一步掌握电子技术的精髓。
本书从实用角度出发，内容简练，轻松易学。
本书可作为工科院校非电专业学生的入门参考书，亦可供电子技术爱好者阅读。

书籍目录

第1章 电子技术的基础知识 1.1 简单电路图的读法和画法 1.2 电阻器的选用方法 1.3 电容器的特点 1.4 万用表的使用方法 1.5 发光二极管 1.6 活用LED——求出限流电阻 1.7 示波器的使用方法 1.8 二极管和晶体管的工作原理 1.9 晶体管的特性 1.10 整流电路 1.11 晶体管放大电路 1.12 晶体管应用电路 第2章 电子电路制作 2.1 引言 2.2 实验装置用±4～18V稳压电源的制作 2.3 可变型三端调节器实验用电源的制作 2.4 镍镉电池用500mA恒流充电器的制作 2.5 晶闸管式10A恒流型充电器的制作 2.6 5V/2A开关式稳压电源的制作 2.7 4～13V/2A开关式稳压电源的制作 2.8 温度传感电路的制作和调整 2.9 测量水溶液电导率的传感电路的制作及调整 2.10 功率因数或无功功率（无功电流）传感器的制作 2.11 播放顺序发生器的制作

第一图书网, tushu007.com

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