第一图书网, tushu007.com

<<电子技术快学快用>>

图书基本信息

书名：<<电子技术快学快用>>

13位ISBN编号：9787533533434

10位ISBN编号：7533533437

出版时间：2009-5

出版时间：福建科技出版社

作者：宋家友

页数：436

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

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术快学快用>>

内容概要

本书从构成电路的基本元器件的结构、功能和应用开始，一步一步地介绍由这些元器件构成的基本单元电路。
为了引起初学者的兴趣，所举实例都是人们生活中经常遇到的典型电子产品电路，均有实用意义。
本书重点介绍经典的单元电路，详解各种单元电路的基本结构，各元器件的功能和工作原理。
本书作为学习电子技术的快速入门读物，尽量以图解方式形象直观、深入浅出、循序渐进地进行讲解，力争使具有中学文化程度的读者就能能读懂。
　本书既适合于家电维修人员和工厂的电工阅读，又适合于电子爱好者学习，还可作为高职高专相关专业的实训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术快学快用>>

书籍目录

第一章 电子电路基本知识 第一节 电子电路的构成及特点 第二节 电子电路图 第三节 如何学好电子技术第二章 电子元器件 第一节 电阻器 第二节 电容器 第三节 电感器 第四节 晶体二极管 第五节 晶体三极管 第六节 场效应管 第七节 晶闸管 第八节 显示器件 第九节 集成电路第三章 低频放大电路 第一节 三极管低频基础放大电路 第二节 差动放大电路 第三节 功率放大电路 第四节 场效应管基本放大电路第四章 调谐放大与正弦波振荡电路 第一节 谐振电路 第二节 调谐放大电路 第三节 正弦波振荡电路第五章 调制与解调电路 第一节 无线电波传递过程 第二节 调幅和检波电路 第三节 调频和鉴频电路第六章 集成运放应用电路 第一节 集成运算放大器 第二节 基本运算电路 第三节 电压比较器 第四节 非正弦波发生电路 第五节 功能变换电路 第六节 有源滤放电路第七章 数字电路 第一节 数字电路的基本概念 ……第八章 电源电路第九章 识图与电路分析举例第十章 电路设计基础第十一章 常用电子测量仪器

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　电子电路基本知识　　如今，人们已越来越离不开各种各样的电器了，如大屏幕彩电、音响、冰箱、空调、电话、电脑、手机等等。
实质上，这些电器都是由各种电子电路组成的。
第一节　电子电路的构成及特点　　电子电路的表现形式具有多样性，这往往会使电子爱好者在学习、理解复杂电子电路工作原理时感到困难，更谈不上去设计各种电子电路，因此首先要了解电子电路的一般构成及特点。
一、电子电路的构成　　任何复杂的电子电路都是由一些具有完整基本功能的单元电路组成的，也就是说任何复杂的电子电路都可以分解为若干个单元电路。
比如各种直流稳压电源，其技术指标可能有所不同，但　　就其电路组成而言，都是由变压器降压电路、整流电路、滤波电路以及稳压电路等单元组成的，如图1—1—1所示。
交流市电由变压器降压后，经整流输出脉动直流电压，然后经滤波电路变为比较平滑的直流电压，最后由稳压电路进行稳压输出。

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