

<<电子电路知识点合订本>>

图书基本信息

书名：<<电子电路知识点合订本>>

13位ISBN编号：9787111275381

10位ISBN编号：7111275381

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业

作者：胡斌

页数：123

字数：299000

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>

## <<电子电路知识点合订本>>

### 前言

本书是本人编著的第92本图书，是集写作表现形式创新、写作理念创新、知识点编排创新、版式创新的最新力作，是以读者为本的又一次有益集成与创新。

本书五大特色 本书特色1：小栏和大栏结构，小栏用短小精干文字讲述一个个知识点，让读者一读就懂，是许许多多知识点的集合。

大栏则系统地讲解一些入门知识，将众多相关性强的知识点联系起来，采用嵌套问与答的写作形式，针对性强而又不失活泼。

本书特色2：为减少读者阅读疲劳，采用大量图形讲述一个个知识点，变阅读文字为轻松识图，快乐学习、高速入门。

本书特色3：精心安排全书知识点，重点内容讲述深入而系统，重点突出细节不失丰富。小栏中实用的知识点为读者扩展知识面提供了帮助。

点与面的科学布局使本书可读性、实用性、便捷性得到了较为全面的发挥和体现。

本书特色4：阅读轻松的同时还比较方便，大栏内容精读，小栏内容泛读。阅读一个知识点解决一个问题，将一知半解的问题消灭在阅读过程之中。

本书特色5：异形双色双栏赏心悦目，重点内容红色标记印象深刻、记忆犹新。

## <<电子电路知识点合订本>>

### 内容概要

本书创新地采用大小双栏排，小栏用短小精悍的文字描述一个个知识点；大栏则系统地讲解电子入门知识，将众多相关性很强的知识点联系起来。

并且，采用嵌套问答的形式，针对性强而又不失活泼。

全书系统讲解电子入门知识部分共分五章，内容包括：让您全方位了解电子技术学习全过程，元器件与典型单元电路，二极管及电源电路，晶体管及放大器，万用表操作和元器件检测方法。

另一部分的知识点包括17个特色专题，涵盖了感性认识入门，网络辅导实录，多种电烙铁和焊接技术，电路板知识，电子电路图种类，电流基本概念和技术名词，电位、电压和电平，电阻、半导体和欧姆定律，信号，视觉特性和扫描，贴片元器件，听觉特性和音响定律、效应，电源及负载，接地，放大器的指标，晶体管和电子管，半导体光电器件。

全书形式新颖，重点突出，层次鲜明，是一本能够帮助读者快速掌握电子技术基础知识的好书。

本书适合广大电子技术初学者及爱好者入门之用。

## &lt;&lt;电子电路知识点合订本&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言第1章 让您全方位了解电子技术学习全过程 1.1 电子技术入门学习内容和必备工具 1.1.1 电子技术学习内容和方法 【第001问】学好电子技术需要学习哪些内容？  
 【第002问】电子元器件知识需要学习哪些具体内容？  
 【第003问】如何快速而轻松地学好电子技术？  
 【第004问】系统学习有什么好方法？  
 有哪些注意事项？  
 1.1.2 工具和仪表 【第005问】电烙铁买什么样的好？  
 【第006问】如何才能焊出合格的焊点？  
 【第007问】学习初期需要准备哪些常用工具和材料？  
 【第008问】买个什么样的万用表比较好？  
 1.2 电子技术学习的起步 1.2.1 从元器件学习起步 【第009问】学习初期有哪些需要特别注意的地方？  
 【第010问】元器件知识中哪些内容是最重要的？  
 【第011问】认识电子元器件有什么好方法？  
 【第012问】了解元器件结构和工作原理有何用处？  
 【第013问】元器件故障检修的关键要素有哪些？  
 【第014问】为什么一定要掌握元器件重要特性？  
 1.2.2 提高动手能力 【第015问】入门初级阶段如何进行实践活动提高自己的动手能力？  
 【第016问】实践学习过程中应该注意哪些问题？  
 【第017问】理论学习与动手实践之间相互联系的最佳方式是什么？  
 1.2.3 电子电路的分析过程和基本方法 【第018问】电路分析中了解电路组成和电路功能有何益处？  
 【第019问】如何分析电路？  
 1.2.4 电路设计思想 【第020问】自主创新电路设计方案是如何形成的？  
 【第021问】电路设计中的借鉴和移植思想有哪些？  
 【第022问】电路设计中如何进行通电测试？  
 1.2.5 修理技术 【第023问】学好修理技术需要掌握哪些知识？  
 第2章 元器件与典型单元电路 2.1 开关类元器件与典型单元电路 2.1.1 普通开关件与典型单元电路 【第024问】电路图上的开关件是如何表示的？  
 【第025问】单刀单掷开关是如何工作的？  
 【第026问】双刀单掷开关是如何工作的？  
 【第027问】单刀双掷开关是如何工作的？  
 2.1.2 干簧管与典型单元电路 【第028问】干簧管是如何工作的？  
 2.2 扬声器和传声器与典型单元电路 2.2.1 扬声器与典型单元电路 【第029问】扬声器和音箱是什么关系？  
 扬声器有哪些种类？  
 【第030问】扬声器电路是怎样工作的？  
 【第031问】蜂鸣器是怎样工作的？  
 2.2.2 传声器与典型单元电路 【第032问】传声器电路是怎样工作的？  
 2.3 电阻类、电容类和电感类元件与典型单元电路 2.3.1 电阻类元件与典型单元电路 【第033问】学习电阻器需要掌握哪些知识点？  
 【第034问】学习可变电阻器和电位器需要掌握哪些知识点？  
 2.3.2 电容类元件与典型单元电路 【第035问】学习普通电容器需要掌握哪些知识点？  
 【第036问】学习电解电容器需要掌握哪些知识点？  
 2.3.3 电感类元件与典型单元电路 【第037问】学习电感器需要掌握哪些知识点？

<<电子电路知识点合订本>>

【第038问】学习变压器需要掌握哪些知识点？

第3章 二极管及电源电路 3.1 二极管知识 3.1.1 二极管种类、外形特征和电路图形符号 【

第039问】学习二极管首先需要掌握哪些知识点？

【第040问】二极管有哪些参数？

如何识别它的正负引脚？

3.1.2 二极管工作原理和主要特性 【第041问】二极管是如何导通和截止的？

【第042问】需要掌握哪些二极管特性？

3.2 二极管整流电路与电源电路 3.2.1 二极管整流电路 【第043问】二极管整流电路是如何工作的？

3.2.2 电源电路 【第044问】电源电路由哪些电路组成？

【第045问】全波整流电路是如何工作的？

【第046问】滤波电路是如何工作的？

3.2.3 实用充电器电路 【第047问】可调恒流型自动充电器是如何工作的？

第4章 晶体管及放大器 4.1 晶体管知识 4.1.1 晶体管种类、外形特征和电路图形符号 【

第048问】学习晶体管首先需要掌握哪些知识点？

【第049问】晶体管有哪些封装形式？

4.1.2 晶体管三种工作状态 【第050问】晶体管三个电极电流之间是什么关系？

【第051问】晶体管是如何放大信号的？

【第052问】晶体管三种工作状态有什么特征？

【第053问】晶体管主要参数有哪些？

4.2 晶体管放大器 4.2.1 晶体管直流偏置电路 【第054问】晶体管直流偏置电路有几种？

【第055问】晶体管直流偏置电路是如何工作的？

4.2.2 晶体管共发射极放大器 【第056问】如何深入掌握晶体管共发射极放大器工作原理？

.....第5章 万用表操作和器件检测方法附录 “我的500”学习和成才行动

## <<电子电路知识点合订本>>

### 编辑推荐

《电子电路知识点合订本电子电路高速入门好助手》五大特色： 特色1： 全书采用异形双色双栏，即：小栏（右栏）和大栏（左栏）的结构。小栏用短小精悍文字讲述每个知识点，是众多知识点的集合。大栏则系统地讲解入门知识，将众多相关性强的知识点联系起来，采用嵌套问与答的写作形式，针对性强而不失活泼性。

特色2： 采用大量图片讲述知识点，变阅读文字为轻松识图，快乐学习、高速入门。

特色3： 精心安排全书知识点，重点内容讲述深入而系统，重点突出不失细节丰富。

小栏中实用的知识点为读者扩展知识面提供了快速帮助。

点与面的科学布局使《电子电路知识点合订本电子电路高速入门好助手》集可读性、实用性、便捷性于一体。

特色4： “精读”与“泛读”相结合，大栏内容为精读，小栏内容为泛读，阅读一个知识点解决一个问题，将一知半解消灭在阅读过程之中。

特色5： 异形双色双栏，赏心悦目，重点内容红色标记，印象深刻，记忆犹新。

根据国家零售市场第三方权威统计； 遍布全国的1400多家书店的； “开卷全国图书零售市场观测系统”销售数据表明； 胡斌再度荣获2008年度电子技术类图收销售； 总码洋个人排名第1名和总销售册数第1名。

<<电子电路知识点合订本>>

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>