

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787533530327

10位ISBN编号：7533530322

出版时间：2007-09-01

出版时间：福建科技

作者：王一群

页数：207

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

这是一本适合电子爱好者自学的电子技术速成读物。

它从实用性出发，面向广大电子爱好者，以介绍电子元器件为引导，循序渐进地向读者传授电子技术的基础知识和实训技巧。

本书特别适合于初中以上文化程度的电子爱好者自学，同时也可作为电子技术职业培训教材。

《电子技术》共分五章，主要介绍电子技术的基础知识，电子分立元器件，常用集成电路，电子实训基础知识，电子实训等。

在内容安排上，由浅入深，由简到繁，循序渐进。

本书的编写目的在于希望广大电子爱好者能在动手实践中，更快更深入地学习电子技术基础知识，体会各种电子元器件的属性，在理解整机电路基本工作原理的同时掌握检修技术。

书籍目录

第一章 电子技术基础知识一、直流电路（一）电荷与电场（二）电与电路（三）部分电路欧姆定律（四）电功与电功率二、电和磁（一）磁场的基本知识（二）电磁感应（三）自感和互感三、正弦交流电路（一）正弦交流电（二）电抗（三）交流电路和欧姆定律（四）谐振第二章 分立电子元器件一、无源器件（一）电阻器（二）电容器（三）电感器二、半导体器件（一）半导体二极管（二）半导体三极管三、其他半导体器件（一）场效应管（二）晶闸管（三）光敏三极管和光耦合器第三章 常用集成电路一、模拟集成放大电路（一）集成放大器（二）集成音频放大器（三）集成运算放大器二、集成稳压器（一）稳压电路（二）串联调整型稳压电路（三）串联型集成稳压电源三、门电路（一）与门（二）或门（三）非门（四）与非门，或非门（五）门电路的引脚排列及符号四、555时基集成电路（一）555时基电路的组成与工作原理（二）555时基电路的应用第四章 电子实训基础知识一、仪表和工具的使用（一）万用表的基本原理（二）万用表的使用（三）基本工具二、用万用表判别常用元器件（一）电阻器和电位器好坏的判别（二）电容器和可变电容器好坏的判别（三）电感器和变压器好坏的判别（四）用万用表判别三极管管脚及好坏三、家用电器检修方法（一）观察法（二）电压法（三）电阻法（四）其他方法第五章 电子实训一、印刷电路板的设计与制作（一）印刷电路板设计的基本原则（二）印刷电路板的制作二、家电控制电路实训（一）电饭煲控制电路（二）微波炉控制电路（三）双桶洗衣机控制电路（四）电冰箱控制电路三、灯具的制作与装调（一）普通台灯改装为调光台灯（二）电子彩灯的制作（三）电子节能灯故障检修附录 常用电子元器件及逻辑电路符号

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>