

## <<电子技术自学指南>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术自学指南>>

13位ISBN编号：9787115240620

10位ISBN编号：7115240620

出版时间：20101111

出版单位：人民邮电出版社

作者：Harry Kybett,,Earl Boysen

页数：180

译者：张鼎

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>

## <<电子技术自学指南>>

### 内容概要

本书是一本介绍电子技术关键知识的自学指南。

书中采用“问答式”讲述技术要点，内容实用，组织结构新颖，可读性强，能引导读者循序渐进地掌握电子技术领域的基础知识、基本电路和基本设计方法。

主要包括：直流电路、二极管和晶体管、交流电路和交流信号处理、谐振电路、放大器、振荡器、变压器以及电源电路等。

本书是理想的电子技术入门书籍。

全书不含艰涩难懂的半导体物理和复杂的数学推导，读者只需要具备基本电路知识和中学的数学水平即可轻松读懂。

本书既可作为高中生和电子爱好者的自学教材，也可作为高等院校信息类专业师生的参考书。

## <<电子技术自学指南>>

### 作者简介

Earl Boysen 资深电子工程师，维护着两个技术类网站[www.buildinggadgets.com](http://www.buildinggadgets.com)和[www.understandingnano.com](http://www.understandingnano.com)。

他还与人合著过Electronics For Dummies、Electronics Projects For Dummies和Nanotechnology For Dummies，这三本书均由Wiley出版社出版。

Harry Kybett（已故）本书第1版和第2版的作者，曾担任哥伦比亚电影公司工程运作部总监，为广播行业建造了很多工作室和视频系统，并为索尼美国公司制作了培训程序。

## <<电子技术自学指南>>

### 书籍目录

第1章 直流电路知识复习和前测 1.1 电流 1.2 欧姆定律 1.3 电阻的串联 1.4 电阻的并联  
1.5 功率 1.6 微电流 1.7 伏-安特性曲线 1.8 分压器 1.9 分流器 1.10 开关 1.11 直  
流电路中的电容 1.12 小结 1.13 直流电路知识前测第2章 二极管 2.1 认识二极管 2.2 二极  
管实验 2.3 二极管的击穿 2.4 齐纳二极管 2.5 小结 2.6 自测题第3章 晶体管概述 3.1 认  
识晶体管 3.2 晶体管实验 3.3 结型场效应管 3.4 小结 3.5 自测题第4章 晶体管开关第5章  
交流电路知识前测与复习第6章 电子技术中的交流信号第7章 谐振电路第8章 晶体管放大器第9  
章 振荡器第10章 变压器第11章 电源电路第12章 结束语与最终自测附录A 术语表附录B 符号  
和缩写表附录C  $10$ 的幂次方和工程前缀附录D 标准碳化合物电阻值附录E 补充资源附录F 参考  
公式附录G 本书使用的原理图符号

## <<电子技术自学指南>>

### 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>