

<<实用电子线路设计速成>>

图书基本信息

书名：<<实用电子线路设计速成>>

13位ISBN编号：9787533524067

10位ISBN编号：7533524063

出版时间：2005-10

出版时间：福建科学技术出版社

作者：何书森 何华斌 编

页数：687

字数：771000

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>

<<实用电子线路设计速成>>

内容概要

本书分为模拟篇、数字篇、遥控篇和实用电路篇。

模拟篇主要介绍模拟电路的一般原理、通用型模拟集成电路以及特殊模拟集成电路的应用。

数字篇主要介绍一些实用的中大规模集成电路和功能器件及其应用。

遥控篇介绍采用“码分制”方式的超声波、无线电波、音频信号、红外信号等新型遥控电路及其应用。

实用电路篇主要结合前几篇的内容，介绍一些实用的测量、控制、遥控、报警等电路的设计与制作方法及印刷电路板的相关知识。

本书是在《实用数字电路原理与设计速成》、《实用模拟电路原理与设计速成》、《实用遥控电路原理与设计速成》三本书的基础上重新调整结构，进行整合修订，并增加了部分实例。

本书可作为具备一些电子技术基础的电子爱好者进一步学习的资料，还可作为电类理工科学生以及从事电子技术应用的技术人员的学习资料。

<<实用电子线路设计速成>>

书籍目录

模拟篇	第一章 基本半导体器件	第一节 PN结与半导体二极管	一、PN结的形成	二、
	半导体二极管	三、半导体二极管的基本应用	四、特殊二极管	第二节 半导体三极管
	一、结构与特性	二、半导体三极管的测量	三、共射极接法的输入输出特性	第二章
	基本交流放大电路	第一节 共射极交流放大电路	一、基本电路组成	二、静态工作点的
	选择	第二节 放大器的动态工作过程与性能参数	一、动态工作过程	二、非线性失真
	三、主要性能参数	第三节 克服温度影响的措施	一、温度对放大器性能的影响	二、
	减小温度影响的典型电路	第四节 多级阻容耦合放大器	一、多级放大器的级间耦合方式	
	二、多级阻容耦合放大器的设计	三、放大倍数的分贝表示法	第五节 放大电路中的负反	
	馈	一、反馈的类型	二、反馈类型的实用判别方法	三、负反馈对放大器性能的影响
	第六节 射极输出电路	一、静态工作点的计算	二、主要性能参数的计算	三、主
	要用途	第三章 功率放大电路	第一节 功放特点与功率管的散热问题	一、功能与特点
	二、功率管的散热问题	第二节 变压器耦合推挽功率放大电路	第三节 互补对称功率放大电	
	路	一、OTL互补对称功率放大电路	二、OCL互补对称功率放大电路	三、实用互补
	对称功率放大电路	第四节 集成功率放大电路	一、D2006集成音频功放应用电路	二、
	、TDA2003集成功放应用电路	三、LM386集成功放应用电路	第四章 集成运算放大电路	第
	一节 基本组成与性能指标	一、基本组成	二、封装与引脚	三、主要性能指标
	第二节 基本分析方法	一、主要特点	二、分析集成运放的基本法则	三、典型基本运
	算放大电路	第三节 通用型集成运算放大器应用	一、在测量方面的应用	二、在信号
	处理方面的应用	三、常用芯片	四、单电源应用	第四节 应用中应注意的问题
	一、运算放大器的选择	二、无源元件的选择	三、消振和调零	四、保护措施
	五、抑制干扰与噪声	六、误差	七、调试数字篇遥控篇实用电路篇

<<实用电子线路设计速成>>

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>