第一图书网, tushu007.com

<<图表细说电子技术识图>>

图书基本信息

书名：<<图表细说电子技术识图>>

13位ISBN编号：9787121140013

10位ISBN编号：7121140012

出版时间：2011-7

出版时间：电子工业出版社

作者：胡斌

页数：248

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

内容概要

本书是在第一版的基础之上修订写成的，增加了典型元器件的工作特性曲线，采用表格归纳的方式细说了电源电路、放大器电路、振荡器电路、稳态电路、控制电路、保护电路以及数字电路等各种电路的工作原理和分析方法，对各种电路从多个角度和层面展开分析，使电子技术初学者轻松掌握电路知识。

书籍目录

第1章 如何快速读懂电子电路图
1.1 兴趣和目标对学习的潜移默化影响
1.1.1 兴趣越浓学习劲头越足
1.1.2 需求是原动力
1.1.3 目标对自主学习的支持力度
1.1.4 学习过程推进中遇到困惑永不妥协
1.2 学习过程注重方法
1.2.1 解说实践学习法
1.2.2 解说自主学习法
1.2.3 解说研究型学习法
1.3 了解电路图种类和掌握识图要素
1.3.1 两大类电路图
1.3.2 电子电路图种类解说
1.3.3 解说方框图识图方法
1.3.4 解说整机电路图识图方法
1.3.5 解说单元电路图识图方法
1.3.6 解说等效电路图识图方法
1.3.7 解说集成电路应用电路识图方法
1.3.8 解说印制线路图识图方法
1.3.9 解说修理识图方法和注意事项
第2章 电源电路综述和精解电源降压及辅助电路
2.1 电源识图准备知识大综述
2.1.1 电源电路准备知识和直观认识电源电路
2.1.2 电源电路技术名词解析
2.1.3 图解电源电路基本概念
2.1.4 电源电路重要特点讲述
2.1.5 整机电路中电源电路识图方法
2.1.6 电源电路的多种接地形式
2.1.7 电源电路种类大观
2.2 精解交流降压电路工作原理
2.2.1 图解典型电源变压器降压电路
2.2.2 电源变压器降压电路的变化
2.3 精解电源开关电路、高频抗干扰电路、熔断器电路
2.3.1 高压回路双刀电源开关解析
2.3.2 高频抗干扰电路解析
2.3.3 高压回路熔断器电路解析
2.3.4 同功能电路解说
第3章 精解电源整流及滤波电路
3.1 精解半波整流电路工作原理
3.1.1 四种整流电路概述
3.1.2 图解正极性半波整流电路工作原理
3.1.3 整流二极管导通与截止判断口诀和电路分析关键点小结
3.1.4 图解双次级线圈正、负极性半波整流电路
3.1.5 半波整流电路分析小结
3.2 精解全波整流电路

3.2.1 图解正极性全波整流电路
3.2.2 图解正、负极性全波整流电路
3.3 精解桥式整流电路
3.3.1 图解正极性桥式整流电路
3.3.2 图解桥堆构成的整流电路
3.3.3 三种整流电路特性比较和识图小结
3.4 精解电容滤波电路
3.4.1 图解电容滤波电路
3.4.2 电容滤波电路细节解说
3.4.3 图解型RC滤波电路
3.4.4 图解负极性电源滤波电路
3.5 精解电子滤波器
3.5.1 识图准备知识
3.5.2 图解电子滤波器
3.5.3 图解具有稳压功能的电子滤波器
……
第4章 精解直流稳压电路及实用电源电路
第5章 精解晶体三极管单级放大器
第6章 精解多级放大器
第7章 精解负反馈放大器
第8章 精解差分放大器
第9章 精解集成电路识图
第10章 图解集成运算放大器
第11章 精解音频功率放大器
第12章 精解保护电路和自动控制电路
第13章 精解正弦波振荡器
第14章 精解稳态电路
第15章 数字电路基础知识综述
第16章 电路设计思想
附录 部分元器件特性曲线

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