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：9787121006074

10位ISBN编号：7121006073

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：胡斌

页数：321

字数：458000

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

本书采用图文同页、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。

作者简介

胡斌，江苏大学副研究员，长期从事电子技术基础教学、研究、写作工作，出版了多种电子技术畅销图书，曾经两次荣获全国三等奖，一次获北方十省市一等奖。
本书实现了作者多年设想的人性化写作，图文面页的愿望，达到了精品写作的目标。

为了加强对读者的辅导，作者专设了

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 兴趣愈浓学习劲头愈足 1.1.2 需求是源动力 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 解说制定计划学习法 1.2.4 解说研究型学习法 1.2.5 解说网络学习法 1.2.6 解说爱好者讨论学习法 1.2.7 解说听课学习法 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 解说印刷线路图识图方法 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 2.2.3 电源变压器降压电路识图和故障分析解说 2.2.4 电源变压器降压电路故障部位逻辑判断思路和检修方法 2.3 精解电源开关电路、高频抗干扰电路、保险丝电路 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 高压回路保险丝电路解析 2.4 电源开关、高频抗干扰和保险丝电路故障分析以及同功能电路解说 2.4.1 电路故障解析 2.4.2 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 图解负极性半波整流电路工作原理 3.1.5 图解正、负极性半波整流电路 3.1.6 图解双次级线圈正、负极性半波整流电路 3.1.7 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 3.2.3 图解负极性全波整流电路 3.2.4 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 图解负极性桥式整流电路 3.3.3 图解桥堆构成的整流电路 3.3.4 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 电容滤波电路故障分析综述 3.4.4 图解p型RC滤波电路 3.4.5 图解p型LC滤波电路 3.4.6 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 精解差分放大器和运算放大器第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

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