

<<电子电路分析与实践>>

图书基本信息

书名：<<电子电路分析与实践>>

13位ISBN编号：9787115225061

10位ISBN编号：7115225060

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙余凯 编

页数：232

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>

<<电子电路分析与实践>>

前言

本书是参照高等职业教育电子信息类专业实际要求的内容编写而成的。在编写过程中，力图把重点放在培养分析问题和解决问题的能力上，其目的就是要使读者具有会看、会分析、会检测、会动手组装调试的技能。

： 1.会看 所谓会看，就是能看懂典型电子设备的电路原理图，了解各部分的组成及其工作原理。

因此，本书加强了基本概念和各种类型的基本单元电路的介绍，并在相关技能环节中对每一种电路原理图专门进行了识图指导，其目的就是要引导读者逐渐学会识读电子电路图的技能，为看懂更加复杂的电子电路图打下良好的基础。

2.会分析 所谓会分析，就是对基本单元电路的工作性能会进行定性的分析或定量的分析和估算。

为此，本书加强了基本原理和基本分析方法的介绍。

3.会检测与会动手组装调试这是本书的重点，其目的是使读者会选用有关的元器件，会安装最简单的电子装置。

为此，在每一章专设了一节进行专门的介绍，并对安装方面的问题进行了指导，以培养实际动手能力，使读者对电子元器件的组装和调试方法有一个初步的较全面的了解，为今后安装调试更加复杂的电子设备打下良好的基础。

4.培养实际动手能力本书最大的特点是基本理论与实际动手能力相结合，是为满足企业对复合型高技能人才的需求编写而成的。

书中将电子技术课程内容与电子技术行业技能培训大纲相结合，其目的就是为了培养既有学历，又有专业技能的复合型人才，对提高读者岗位技能及就业竞争力都具有重要意义。

本书由孙余凯任主编，浙江长征职业技术学院王芳、柳州铁道职业技术学院杨华勋任副主编。

参加本书编写的人员还有项绮明、吴鸣山、刘忠德、王国太、项宏宇、常乃英、孙余明、刘忠梅、陈芳、项天任、王华君、陈帆、周志平等。

本书在编写过程中，除参考了大量的国外、境外的现行期刊外，还参考了国内有关电子技术方面的期刊、书籍及资料，在这里谨向有关单位和作者一并致谢。

同时对给予我们支持和帮助的有关专家和部门深表谢意！

现代电子技术发展十分迅速，应用极其广泛。

本书作为一本基础性教材，不可能包括电子技术的各个方面。

电子应用技术发展极为迅速，由于编者水平有限，书中存在不足之处，诚请专家和读者批评指正。

<<电子电路分析与实践>>

内容概要

本书采用单元模块的方式安排全书内容，每个单元包括任务导入、相关知识及相关技能，引导读者在实践中培养动手能力，在操作中消化理解相关理论知识，使读者由表及里、由浅入深、循序渐进地学会应用电子技术必备的基本知识。

本书以介绍电子技术的基础知识为切入点，详细介绍常用电路元件的基础知识，在此基础上，重点讲解了基本放大电路、反馈放大与振荡电路、集成运算放大器、直流稳压电源电路、数字逻辑门电路及触发器和时序逻辑电路的组成、原理及应用。

本书可作为高职高专院校电子技术类课程的教材，还可供电工产品开发及生产技术人员和广大电工爱好者学习参考。

<<电子电路分析与实践>>

书籍目录

第1单元 电子元件的识别 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能
第2单元 基本放大电路 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能 第3单元 反馈放大与振荡电路 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能 第4单元 集成运算放大器 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能 第5单元 直流稳压电源电路 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能 第6单元 数字逻辑门电路 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能 第7单元 触发器和时序逻辑电路 第一部分 任务导入 第二部分 相关知识 第三部分 相关技能 参考文献

<<电子电路分析与实践>>

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>