

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787564028411

10位ISBN编号：7564028416

出版时间：2009-9

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘辉 编

页数：160

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书有较为合理的理论深度，较宽的覆盖面，淡化功能的分析，强化功能的理解和应用。在把握理论深度上，确保基本理论，强化物理意义及应用，其主要体现在器件的选用，单元电路的应用；在综合应用方面，其覆盖更宽些；对集成电路，重点介绍符号、功能、应用，尽量不涉及内部电路的分析过程；对实际电路，阐述基本工作原理、基本分析方法，重点是强化应用中的实际问题及解决的思路 and 措施，以提高学生对集成电路功能的理解和灵活应用集成电路的能力，体现了职业技术教育的特色。

本书的特色主要体现在：（1）器件方面：重点介绍符号、功能、应用，尽量不涉及内部的分析过程。

（2）电路方面：阐述基本的工作原理、基本分析方法、强化实际应用及解决实际问题的思路 and 措施。

（3）图表：充分利用图表这个形象的“语言”，提高学生读图表的能力，同时也提高了应用新器件的能力。

书籍目录

第一章 放大电路基础知识 第一节 半导体二极管 第二节 半导体三极管 第三节 基本放大电路及放大电路的分析方法 第四节 放大电路静态工作点的稳定 第五节 共集电极放大电路及多级放大电路第二章 负反馈放大器 第一节 反馈的基本知识 第二节 反馈的类型及判断 第三节 负反馈对放大器性能的影响第三章 正弦波振荡电路 第一节 正弦波振荡器基础知识 第二节 几种典型正弦波振荡电路第四章 直流稳压电源 第一节 二极管整流电路 第二节 电容滤波电路 第三节 稳压电路第五章 集成运算放大电路 第一节 直接耦合放大电路和差动放大电路 第二节 集成运算放大电路 第三节 基本运算放大电路 第四节 集成运算放大电路的应用第六章 数字电路基础 第一节 数制及其代码 第二节 门电路 第三节 逻辑代数的基本定律 第四节 逻辑电路图、逻辑表达式与真值表之间的互换第七章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的分析与设计 第二节 常用组合电路第八章 时序逻辑电路 第一节 几种常见的触发器 第二节 寄存器 第三节 计数器第九章 数字电路在脉冲电路中的应用 第一节 脉冲的基本概念 第二节 施密特电路 第三节 单稳态电路 第四节 多谐振荡器 第五节 555时基电路及应用第十章 数模和模数转换 第一节 D/A转换器(DAC) 第二节 A/D转换器(ADC)

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>