

<<现代电子技术基础（下册）>>

图书基本信息

书名：<<现代电子技术基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787111149163

10位ISBN编号：7111149165

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业

作者：王成安 编

页数：197

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>

## <<现代电子技术基础（下册）>>

### 内容概要

本书从高职教育的角度，以全新的理念介绍现代电子技术的基础知识，以基础知识为引导，突出介绍电子技术的新发展、新器件、新电路、新技术、新工艺，特别注重实践应用，贴近岗位技能需要。为方便教学与学生自学，在每章首写有本章导读，章末有本章小结、动手做、实用资料、自测题和练习题。

与本书配套的教材有《现代电子技术实践》。

全书共分19章，分上、下册出版。

上册内容包括半导体器件及其应用、基本放大电路及其分析方法、多级放大电路及其频率特性、差动放大电路与集成运放、放大电路中的负反馈、集成运放的应用、集成功率放大器、信号的产生和波形变换、现代光电器件及其应用。

下册内容包括逻辑电路基础、集成组合逻辑电路、触发器与集成定时器、集成时序逻辑电路、集成数模转换器和模数转换器、可编程逻辑器件及其应用、开关型稳压电源与实际电路分析、现代常用传感器及其应用、现代电子电力器件及其应用和电子电路图的读图。

本书适用于高职电子与信息技术专业、应用电子技术专业、电类其他专业做为电子技术基础课教材，还可供从事电子技术的工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第10章 数字逻辑电路基础 本章导言 10.1 数字系统中的计数体制和编码 10.2 逻辑代数基础  
10.3 逻辑函数的化简 10.4 基本逻辑门电路 本章小结 动手做：用与非门制作的触摸式延时开关 自测与  
练习第11章 集成组合逻辑电路 本章导言 11.1 组合逻辑电路的分析与设计 11.2 集成组合逻辑器件 11.3  
集成存储器 本章小结 动手做：一位十进制数码显示器 实用资料：常用国标和国外逻辑 电路符号对  
照表 自测与练习第12章 触发器与集成时基电路555 本章导言 12.1 触发器的基本电路 12.2 触发器的转  
换 12.3 用555构成数字电路的三种最基本电路 12.4 集成时基电路555的扩展应用 本章小结 动手做：  
用555构成的全自动点火器 自测与练习第13章 常用集成时序逻辑电路 本章导言 13.1 时序逻辑电路概  
述 13.2 集成寄存器 13.3 计数器的分析 13.4 集成计数器 本章小结 动手做：可逆循环彩灯控制器 新技  
术和新器件：快速闪存技术与U盘 自测与练习第14章 集成数模转换器和模数转换器.....第15章 可编  
程逻辑器件及其应用第16章 开关型稳压电源与实际电路分析第17章 现代常用传感器及其应用第18章 现代  
电力电子器件及其应用第19章 电子电路图的读图附录参考文献

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>