

《现代电子技术基础(上) (平装)》

图书基本信息

书名：《现代电子技术基础(上) (平装)》

13位ISBN编号：9787111149781

10位ISBN编号：7111149785

出版时间：2004-9

出版社：机械工业出版社

作者：王成安编

页数：201

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现代电子技术基础(上) (平装)》

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。

《现代电子技术基础(上) (平装)》

书籍目录

前言绪论第1章 半导体器件及其应用 本章导言 1.1 半导体的基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体二极管的应用 1.4 单相整流滤波电路 1.5 晶体管 1.6 场效应晶体管 1.7 集成电路 1.8 直流稳压电源电路 本章小结 动手做：简单实用的功率控制电路 实用资料：最新常用晶体管的型号和参数 自测与练习第2章 基本放大电路及其分析方法 本章导言 2.1 晶体管的基本放大电路 2.2 分压偏置式放大器 2.3 其他组态放大器 2.4 场效应晶体管基本放大器 本章小结 动手做：方便实用的充电/稳压两用电源 实用资料：国产场效应晶体管和进口功率晶体管的型号和主要参数 自测与练习第3章 多级放大器及其频率特性 本章导言 3.1 多级放大器 3.2 多级放大器的分析 3.3 放大器的频率响应 本章小结 动手做：实用的助听器电路 实用资料：国产常用大功率晶体管的型号和主要参数 自测与练习第4章 差动放大电路与集成运算放大电路 本章导言 4.1 差动放大电路 4.2 差动放大器的输入、输出方式 4.3 差动放大器的改进电路.....第5章 放大电路中的反馈第6章 集成运算放大电路及其应用第7章 功率放大电路第8章 信号的产生和波形变换第9章 现代光电器件及其应用附录 常用电子元器件的型号和主要参数参考文献

《现代电子技术基础(上) (平装)》

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:www.tushu000.com