

<<应用电子技术>>

图书基本信息

书名：<<应用电子技术>>

13位ISBN编号：9787505363229

10位ISBN编号：7505363220

出版时间：2001-5-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李新平

页数：274

字数：464000

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>

## <<应用电子技术>>

### 内容概要

讲述半导体二极管及其应用、三极管及其放大电路、直流放大及运算放大器、功率放大与直流称压电路、正弦波振荡电路、脉冲与数字电路基础、集成逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、A/D与D/A转换。

本书是电子CAD的基础上编写的，整个教学过程是在虚拟实验室进行的，因此使实践与理论有机结合，在尽可能简化理论教学的同时，又加强了实践环节。

本书既可作为中专、高职教材，同时也可作为有关专业技术人员的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 半导体二极管及其应用 1.1 半导体基本知识 1.2 半导体二极管 1.3 二极管的应用 1.4 二极管整流与滤波电路 1.5 稳压管与稳压管稳压电路 本章小结 思考题与习题第2章 三极管及其放大电路 2.1 晶体三极管 2.2 基本放大电路的组成及原理 2.3 放大电路的性能指标与分类 2.4 放大电路的图解分析法 2.5 放大电路的等效电路分析法 2.6 其他基本放大电路 2.7 场效应管及其放大电路 2.8 多级放大电路 2.9 放大电路中的负反馈 本章小结 思考题与习题第3章 直流放大电路及运算放大器 3.1 差动放大电路 3.2 集成运放的组成与特点 3.3 集成运放的线性应用 3.4 集成运放的非线性应用 本章小结 思考题与习题第4章 功率放大与直流稳压电路 4.1 功率放大电路的特点 4.2 互补功率放大电路 4.3 实际的功放电路 4.4 串联型晶体管稳压电路 本章小结 思考题与习题第5章 正弦波振荡电路第6章 脉冲与数字电路基础第7章 集成逻辑门电路第8章 组合逻辑电路第9章 时序逻辑电路第10章 脉冲波形的产生与变换第11章 A/D与D/A转换第12章 Electronics Workbench电路仿真系统附录参考文献

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>