

<<电子线路基础>>

图书基本信息

书名：<<电子线路基础>>

13位ISBN编号：9787560612362

10位ISBN编号：7560612369

出版时间：2003-6-1

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：闵锐,徐勇,孙峥

页数：291

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>

## <<电子线路基础>>

### 内容概要

本书是根据电子技术的发展和教学改革的需要,结合作者多年的教学经验编写而成的。本书既注重对基本概念、基本原理的阐述,又兼顾了电子技术的发展趋势,适当地增加了集成电路、模拟电子线路的计算机辅助设计等方面的内容。

在文字叙述上力求简洁清楚、层次分明。

为便于掌握基本知识和重点、难点内容,编排了适量的例题和习题,尽量做到例题典型、习题与基本知识相匹配。

全书共10章,内容包括常用半导体器件、基本放大电路、多级放大电路和集成运算放大电路、放大电路的频率响应、放大电路中的反馈、信号的运算和处理电路、信号产生与转换电路、直流稳压电源、逻辑门电路、电子线路计算机辅助设计CAD。

本书可作为高等院校电子信息、通信、电气、自动化、计算机等专业的教科书,也可供其它相关专业和从事电子技术工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电子线路基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 常用半导体器件 1.1 半导体基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管 习题  
第2章 基本放大电路 2.1 放大电路的基本概念 2.2 放大电路的分析方法 2.3 放大电路静态工作点的稳定 2.4 共集放大电路和共基放大电路 2.5 场效应管放大电路 习题  
第3章 多级放大电路和集成运算放大电路 3.1 多级放大电路 3.2 差分放大电路 3.3 电流源电路 3.4 功率放大电路 3.5 集成运算放大电路 习题  
第4章 放大电路的频率响应 4.1 频率响应问题概述 4.2 三极管的高频等效特性 4.3 单管放大电路的频率响应 4.4 多级放大电路的频率特性 4.5 集成运放的频率响应与相位补偿 习题  
第5章 放大电路中的反馈 5.1 反馈的基本概念 5.2 反馈放大电路的类型及判别 5.3 负反馈对放大电路性能的改善 5.4 深度负反馈放大电路的分析 5.5 负反馈放大电路的稳定性 习题  
第6章 信号的运算和处理电路 6.1 比例运算电路 6.2 基本运算电路 6.3 对数指数运算电路 6.4 模拟乘法器 6.5 有源滤波电路 习题  
第7章 信号产生与转换电路 7.1 电压比较器 7.2 非正弦波发生器 7.3 正弦波发生器 \*7.4 精密整流电路 习题  
第8章 直流稳压电源 8.1 直流稳压电源的组成 8.2 整流电路和滤波电路 8.3 串联型稳压电源 \*8.4 开关型稳压电路 习题  
第9章 逻辑门电路 9.1 分立元件门电路 9.2 TTL集成逻辑门 9.3 其它类型的TTL门电路 9.4 CMOS集成门电路 习题  
\*第10章 电子线路计算机辅助设计CAD 10.1 电子线路CAD与电子线路CAD工具概述 10.2 电子线路仿真工具Pspice 10.3 Pspice部分电路分析功能介绍 10.4 电子线路EDA工具——EWB介绍 习题 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>