

<<电子线路（线性部分）>>

图书基本信息

书名：<<电子线路（线性部分）>>

13位ISBN编号：9787040072464

10位ISBN编号：7040072467

出版时间：1999-6

出版时间：高等教育出版社

作者：谢嘉奎 编

页数：395

字数：480000

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（线性部分）>>

### 内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材，并被列为普通高等教育“九五”国家教委重点教材。

全书由晶体二极管、晶体三极管、场效应管、放大器基础、放大器中的负反馈、集成运算放大器及其应用电路共六章组成。

与第三版比较，本修订版具有如下特点：基础知识更系统全面；基本概念更严密、确切，且具有前瞻性；删繁就简，引入电流反馈、数据取样、电流模等新的电路概念；例题丰富、习题匹配，并引入PSPICE分析；思路清晰、易教易学。

本书是高等学校电子信息、通信类专业“线性电子线路”、“低频电子线路”课程的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

本书由清华大学董在望和西安电子科技大学孙肖子两位教授主审。

## <<电子线路（线性部分）>>

### 作者简介

谢嘉奎，浙江余姚人，1933年生，1955年毕业于南京工学院无线电工程系并留校任教。现为东南大学（原南京工学院）教授，曾任东南大学无线电工程系系主任，国家教委电工课程教学指导委员会副主任兼电子线路课程教学指导小组组长，中国电子学会教育分会副主任委员，全国电类

## &lt;&lt;电子线路（线性部分）&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 晶体二极管 1.1 半导体物理基础知识 1.2 PN结 1.3 晶体二极管电路的分析方法 1.4 晶体二极管的应用 1.5 其它二极管 习题 附录 PSPICE电路分析第2章 晶体三极管 2.1 放大模式下晶体三极管的工作原理 2.2 晶体三极管的其他工作模式 2.3 埃伯尔斯 - 莫尔模型 2.4 晶体三极管的伏安特性曲线 2.5 晶体三极管的小信号电路模型 2.6 晶体三极管电路分析方法 2.7 晶体三极管应用原理 2.8 集成工艺 习题 附录 PSPICE电路分析第3章 场效应管 3.1 MOS场效应管 3.2 结型场效应管 3.3 场效应管应用原理 习题 附录 PSPICE电路分析第4章 放大器基础 4.1 偏置电路和耦合方式 4.2 放大器的性能指标 4.3 基本组态放大器 4.4 差分放大器 4.5 电流源电路及其应用 4.6 集成运算放大器 4.7 放大器的频率响应 4.8 放大器的噪声 习题 附录 PSPICE电路分析第5章 放大器中的负反馈 5.1 反馈放大器的基本概念 5.2 负反馈对放大器性能的影响 5.3 负反馈放大器的性能分析 5.4 深度负反馈 习题 附录 PSPICE电路分析第6章 集成运算放大器及其应用 6.1 集成运放应用电路的组成原理 6.2 集成运放的性能参数及其对应用电路的影响 6.3 高精度和高速宽带集成运放 6.4 集成电压比较器 习题 附录 PSPICE电路分析主要参考书目名词索引

<<电子线路（线性部分）>>

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>