

<<线性电子电路>>

图书基本信息

书名：<<线性电子电路>>

13位ISBN编号：9787562314059

10位ISBN编号：7562314055

出版时间：1999-3

出版时间：华南理工大学出版社

作者：吴运昌

页数：262

字数：414000

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>

<<线性电子电路>>

内容概要

本书是参照《高等学校工程专科电子技术基础课程教学基本要求》，并根据高等教育自学考试电子类及电气类专业（专科）的《线性电子电路》、《电子技术基础（模拟部分）》课程的考试大纲，结合编者多年教学实践及编写同类型教材的经验编写的。

全书分为7章：半导体器件，基本放大电路及其分析方法，模拟集成电路，负反馈放大电路，模拟集成电路的应用，直流电源电路，波形发生电路。

各章均有适量的例题，章末有小结，有较多的思考题与习题，其中计算题附有参考答案。

本书内容简明扼要，物理概念清楚，语言简洁流畅，分析严谨，系统性强，便于自学。

此外，另编配套的学习指导书。

本书既可作为高等教育自学考试的配套教材，亦可作为电子、通信、自动控制、计算机和电力等专业（专科）教材，还可以作为相应专业本科生及从事电子技术的工程技术人员的参考书。

<<线性电子电路>>

书籍目录

1 半导体器件 1.1 半导体导电特性 1.2 PN结与导体二极管 1.3 半导体三极管 (BJT) 1.4 场效应管 (FET) 本章小结 思考题与习题2 章 基本放大电路及其分析方法 2.1 放大电路基本工作原理 2.2 放大电路的基本分析方法 2.3 稳定偏置电路 2.4 三种基本组态放大电路特性 2.5 场效应管放大电路 2.6 多级小信号放大电路 2.7 放大电路的频率响应 2.8 小信号谐振放大电路 本章小结 思考题与习题 附录1 密勒定理 附录2 谐振回路3 模拟集成电路 3.1 概述 3.2 电流源电路 3.3 差动放大电路 3.4 输出级及功率放大电路 3.5 模拟集成电路工作原理 本章小结 思考题与习题4 负反馈放大电路 4.1 反馈的基本概念 4.2 负反馈放大电路方框图及反馈方程式 4.3 负反馈对放大电路性能的影响 4.4 负反馈放大电路的分析计算 4.5 负反馈放大电路的稳定性问题 本章小结 思考题与习题5 模拟集成电路的应用 5.1 集成运算放大器应用原理 5.2 模拟运算电路 5.3 有源滤波电路 5.4 非线性应用电路 5.5 模拟集成器件应用中应用注意的问题 本章小结 思考题与习题6 直流电源电路 6.1 单相整流电路 6.2 滤波电路 6.3 稳压电路 6.4 开关稳压电源电路 本章小结 思考题与习题7 波形发生电路 7.1 正弦振荡电路概述 7.2 RC正弦振荡电路 7.3 LC正弦振荡电路 7.4 石英晶体正弦振荡电路 7.5 非正弦信号发生的电路 本章小结 思考题与习题主要参考文献

<<线性电子电路>>

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>