

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787301062555

10位ISBN编号：7301062559

出版时间：2003-5

出版时间：北京大学出版社

作者：王四万余道衡

页数：410

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>>

内容概要

本书是电子与信息科学类专业的一本教科书，对现代电子线路的组成和应用，作了系统的介绍。

全书共分九章，第一章是绪论，第二、三、四章讲述反馈理论、运算放大器及应用，第五、六、七章讲述强正反馈，包括脉冲电路基础、振荡器、寄存器与计数器，第八、九章讲述反馈控制电路，包括直流电源和自动频率控制。

本书适合电子与信息科学类专业学生作为参考书或教材选用，也可供其他专业大学生、研究生及从事电子与信息科学方面的工程技术人员参考。

<<电子线路>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 放大器概述 1.2 孪线路的稳态与抗扰性 1.3 集成电路常识 1.4 电子线路的计算机辅助分析 1.5 噪声系数与噪声温度 思考题 习题第二章 反馈 2.1 反馈的概念 2.2 反馈放大器的增益 2.3 反馈放大器的输出等效电路 2.4 反馈环路的输入阻抗 附录2 环路的二端口网络模型 思考题 习题第三章 运算放大器 3.1 电流镜与跨导线性电路 3.2 运算放大器 3.3 频率响应与转换速率 3.4 二阶有源滤波器 3.5 非线性运算电路 3.6 运算放大器的参数 附录3 关于有源滤波器的补充 思考题 习题第四章 功率放大器与调谐放大器 4.1 功率放大器概述 4.2 功率运算放大器 4.3 射频信号与调谐放大器 4.4 射频功率放大器 附录4 接收机中的混频电路 思考题 习题第五章 脉冲电路基础 5.1 比较器与基本的逻辑电路 5.2 集成门和集成比较器 5.3 双稳态电路 5.4 单稳态触发器和多谐波振荡器 5.5 扫描与同步 思考题 习题第六章 振荡器 6.1 简谐振荡的建立与稳定 6.2 LC振荡器 6.3 RC振荡器 6.4 振荡的模式与频率稳定性 6.5 负阻电路 思考题 习题第七章 寄存器与计数器第八章 直流电源第九章 自动频率控制参考书目名词索引

<<电子线路>>

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>