

<<低频电子线路>>

图书基本信息

书名：<<低频电子线路>>

13位ISBN编号：9787560609072

10位ISBN编号：7560609074

出版时间：2000-9

出版时间：西安电子

作者：程民利 编

页数：269

字数：412000

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>

<<低频电子线路>>

内容概要

书根据中等专业学校“低频电子线路”教学大纲编写。

编写时力求精选内容，深入浅出，图文并茂，便于阅读。

全书共分9章，主要介绍晶体二极管及其应用、晶体三极管及基本放大电路、场效应管及其应用、多级放大电路、集成运算放大器及其应用、负反馈放大电路、低频功率放大电路、正弦波振荡器和直流稳压电源。

本书可作为中等专业学校电子类专业的教材。

也可作为从事无线电技术及相关专业的工人、技术人员的参考书。

<<低频电子线路>>

书籍目录

第1章 半导体二极管及整流电路 1.1 半导体的基础知识 1.2 晶体二极管 1.3 特殊用途的二极管 1.4 二极管整流电路 1.5 滤波电路 1.6 倍压整流电路 本章小结 思考与习题 第2章 晶体三极管及其基本放大电路 2.1 晶体三极管 2.2 光电三极管及光电耦合器件 2.3 基本放大电路 2.4 图解分析法 2.5 微变等效电路法 2.6 静态工作点稳定电路 2.7 共集电极放大电路—射极输出器 2.8 共基极放大电路及三种放大电路形式的比较 本章小结 思考与习题 第3章 场效应管及其应用 3.1 结型场效应管 3.2 绝缘栅型场效应管 3.3 场效应管放大电路 3.4 场效应管应用举例 本章小结 思考与习题 第4章 多级交流放大电路 4.1 多级放大电路简介 4.2 多级放大电路的计算 4.3 阻容耦合放大电路的频率响应 4.4 直接耦合放大电路 4.5 差动放大电路 本章小结 思考与习题 第5章 集成运算放大器及其应用 5.1 集成运算放大器 5.2 集成运放的应用基础 5.3 集成运放的线性应用 5.4 集成运放的非线性应用—比较器和波形发生器 5.5 集成运放应用中的一些实际问题 本章小结 思考与习题 第6章 负反馈放大电路 6.1 反馈的基本概念 6.2 负反馈放大电路的分类 6.3 负反馈对放大电路性能的影响 6.4 深度负反馈放大电路 本章小结 思考与习题 第7章 低频功率放大电路 7.1 概述 7.2 单管甲类变压器耦合功率放大电路 7.3 变压器耦合乙类推挽功率放大电路 7.4 互补对称功率放大电路 7.5 集成功率放大电路 本章小结 思考与习题 第8章 正弦波振荡器 8.1 正弦波振荡器的工作原理 8.2 LC正弦波振荡器 8.3 改进型电容三点式振荡器 8.4 石英晶体振荡器 8.5 RC振荡器 8.6 集成振荡电路 本章小结 思考与习题 第9章 直流稳压电路与可控整流电路 9.1 硅稳压管稳压电路 9.2 串联型稳压电路 9.3 集成稳压电路 9.4 开关型稳压电路 9.5 晶闸管电路 9.6 可控整流电路 9.7 触发电路 9.8 晶闸管保护 9.9 双向晶闸管 本章小结 思考与习题 附录 参考文献

<<低频电子线路>>

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>