

<<电子电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电子电路基础>>

13位ISBN编号：9787121029424

10位ISBN编号：7121029421

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：谢沅清

页数：267

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>

<<电子电路基础>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，内容包括：半导体元器件、放大电路基础、放大电路中的反馈、放大电路的频率特性、场效应管放大电路、功率输出放大电路、集成电路基础、集成放大器及其应用、电压比较器和模拟相乘器。

全书着重物理概念的论述，力求避免烦琐的数学推导；明确了工程简化处理的实质，体现了工程性课程的特点；强调重要基础性概念的适用条件和本质，为初学者打下牢固的基础。

本书配有电子课件和习题解答，可以帮助教师提高教学效率。

本书可作为高等学校通信、电子信息类专业本科生教材，也可供相关专业领域的科技人员参考。

<<电子电路基础>>

书籍目录

第1章 半导体元器件 1.1 半导体基础知识 1.2 PN结 1.3 二极管 1.4 三极管 1.5 集成化元器件及其特点
1.6 小结 习题与思考题第2章 放大电路基础 2.1 放大电路的主要性能指标 2.2 单管放大电路的构成 2.3
放大电路的分析方法 2.4 用小信号模型分析共基极和共集电极放大电路 2.5 有源负载放大电路 2.6 双极
型三极管放大电路的计算机辅助分析 2.7 小结 习题与思考题第3章 放大电路中的反馈 3.1 反馈电路的
识别和正、负反馈的区分 3.2 反馈元件的作用 3.3 反馈电路的连接方式 3.4 深负反馈电路增益的工程计
算 3.5 负反馈对放大电路工作点和增益的稳定作用 3.6 负反馈对放大电路噪声和非线性失真的影响 3.7
小结 习题与思考题第4章 放大电路的频率特性 4.1 频率特性的分析方法 4.2 双极型管的高频参数及模
型第5章 场效应管放大电路第6章 功率输出电路第7章 集成电路基础第8章 集成放大电路及其应用
第9章 电压比较器和模拟相乘器名词索引参考文献

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>