

<<现代电子线路基础学习指导>>

图书基本信息

书名：<<现代电子线路基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787118073454

10位ISBN编号：7118073458

出版时间：2011-5

出版时间：国防工业出版社

作者：陆利忠 等著

页数：278

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>

## <<现代电子线路基础学习指导>>

### 内容概要

《现代电子线路基础学习指导》是为适应电子线路课程教学并结合《现代电子线路基础》教材而编写的辅导材料，目的是帮助读者更好地理解 and 掌握电子线路的基本概念和分析方法，并扩充知识面。

《现代电子线路基础学习指导》各章内容与《现代电子线路基础》教材相对应。包含“内容特点和学习指导”、“内容要点”、“内容扩展”、“解题示例和仿真”和“自检练习”等内容。知识点覆盖比较全面，解题示例类型丰富，各例均有知识要点点评。自检练习分A、B两卷并有答案，难易程度适中，便于自学。

《现代电子线路基础学习指导》既可与《现代电子线路基础》教材配套使用，也可作为高等学校通信、电子信息工程等专业电子线路课程的教学参考书。

## &lt;&lt;现代电子线路基础学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 半导体器件和组件1.1 内容特点和学习指导1.1.1 内容结构 1.1.2 重点难点 1.1.3 学习指导 1.2 内容要点1.2.1 半导体基础知识1.2.2 PN结和二极管1.2.3 双极型晶体管1.2.4 场效应晶体管1.2.5 集成运算放大器组件1.3 内容扩展1.3.1 晶体管中的ICBO和ICEO1.3.2 工程上饱和压降 $V_{CES}=0.3V$ 的来历1.3.3 硅光电池1.3.4 单结晶体管1.3.5 晶闸管(可控硅) 1.3.6 功率MOS管1.4 解题示例和仿真1.4.1 二极管及其应用1.4.2 双极型晶体管1.4.3 场效应晶体管1.4.4 运算放大器组件1.5 自检练习1.5.1 A卷和答案1.5.2 B卷和答案第2章 信号放大器基础2.1 内容特点和学习指导2.1.1 内容结构2.1.2 重点难点2.1.3 学习指导2.2 内容要点2.2.1 放大器的概念和主要性能指标 2.2.2 晶体管放大器2.2.3 差分放大器2.2.4 放大器的频率特性2.2.5 负反馈放大器2.3 内容扩展2.3.1 放大器的功率关系2.3.2 多级放大器及其通频带计算 2.3.3 放大器的瞬态响应2.3.4 负反馈放大器的稳定性2.3.5 有内部反馈时放大器的输入/输出电阻2.4 解题示例和仿真2.4.1 放大器的正确组成2.4.2 放大器的静态工作点计算2.4.3 放大器的指标计算2.4.4 放大器的频率特性2.4.5 负反馈放大器2.5 自检练习2.5.1 A卷和答案2.5.2 B卷和答案第3章 模拟集成电路基础 3.1 内容特点和学习指导3.1.1 内容结构3.1.2 重点难点3.1.3 学习指导3.2 内容要点3.2.1 双极型晶体管集成运放3.2.2 MOS电流镜3.2.3 现代模拟集成电路技术和新型运算放大器3.2.4 运放的频率特性及大信号运用 3.2.5 集成运算放大器的主要特性参数 3.2.6 集成模拟乘法器3.3 内容扩展3.3.1 集成电路的工艺知识3.3.2 集成电路中的元件3.4 解题示例和仿真3.4.1 双极型晶体管集成运放3.4.2 CMOS集成运算放大器3.4.3 现代模拟集成电路技术和新型运算放大器第4章 集成运算放大器应用第5章 功率电子电路第6章 通信电子电路第7章 传感器与信号处理电路第8章 数字和模拟混合电路参考文献

<<现代电子线路基础学习指导>>

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>