第一图书网, tushu007.com

<<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

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和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。

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VCES=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

第一图书网, tushu007.com

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