<<电子技术基础试题精选与答题技巧>>

图书基本信息

书名:<<电子技术基础试题精选与答题技巧>>

13位ISBN编号:9787560315713

10位ISBN编号:7560315712

出版时间:2006-10

出版时间:黑龙江哈尔滨工业大学

作者:蔡惟铮

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

<<电子技术基础试题精选与答题技巧>>

内容概要

本书是一本帮助学生学习《电子技术基础》课程的辅助教材,共分18章,内容涵盖模拟电子技术 基础和数字电子技术基础。

每章由知识要点、重点难点、例题分析和自我检测四个部分组成。

还给出了2002~2006年研究生考试试题和参考答案。

本书可供本科生和报考硕士研究生的同学使用,对讲授本门课程的教师也有参考价值。

<<电子技术基础试题精选与答题技巧>>

书籍目录

第1章 半导体器件基本知识1.1知识要点1.2重点难点1.2.1半导体的基础知识1.2.2二极管1.2 . 3 双极型三极管1 . 2 . 4 场效应三极管1 . 3 例题分析1 . 4 自我检测第2章 基本放大电路2 . 1 知识要 点2.2重点难点2.2.1基本放大电路的组成及工作原理2.2.2静态分析2.2.3放大电路的性能指 标2.2.4分析方法2.2.5三种组态放大电路的比较2.2.6场效应管放大电路2.3例题分析2.4自 我检测第3章 运算放大器及其线性应用3.1 知识要点3.2 重点难点3.2.1 多级放大电路3.2.2 差动 放大电路3.2.3电流源电路3.2.4功率放大电路3.2.5集成运算放大器3.2.6集成运算放大器线 性应用电路3.3 例题分析3.4 自我检测第4章 负反馈放大电路4.1 知识要点4.2 重点难点4.2.1 反 馈的概念与反馈基本方程式4.2.2反馈的组态4.2.3四种负反馈类型的特性分析4.3例题分析4.4 自我检测第5章 放大电路的频率响应5 . 1 知识要点5 . 2 重点难点5 . 2 . 1 频率响应的概念5 . 2 . 2 频率 响应的表达方式5.2.3三极管高频小信号模型5.2.4负反馈放大电路的稳定性5.3例题分析5.4 自我检测第6章 正弦波振荡电路6.1知识要点6.2重点难点6.2.1自激振荡的概念及条件6.2.2 RC正弦波振荡电路6.2.3LC正弦波振荡电路6.2。 4 石英晶体正弦波振荡电路6.3 例题分析6.4 自我检测第7章 有源滤波器7.1 知识要点7.2 重点难点7 .2.1滤波器的分类7.2.2滤波器的功能7.2.3一阶有源RC滤波器7.2.4二阶有源滤波器7.2 .5二阶低通压控电压源型滤波器引入正反馈对AuD的限制7.2.6有源滤波器电路的分析要点7.3例 题分析7.4自我检测第8章 运算放大器的非线性应用8.1知识要点8.2重点难点8.2.1电压比较器8 . 2 . 2 非正弦信号产生电路8 . 3 例题分桥8 . 4 自我检测第9章 模拟乘法器9 . 1 知识要点9 . 2 重点难 点9.2.1模拟乘法器的基本原理9.2.2两种模拟乘法器电路构成及框图9.2.3模拟集成乘法器9 . 2 . 4 乘法器的应用9 . 3 例题分析9 . 4 自我检测第IO章 直流稳压电源IO . 1 知识要点10 . 2 重点难点10 ·2·1 直流电源概述10·2·2 整流电路I0·2·3 滤波电路10·2·4 稳压电路10·3 例题分析10·4 自我 检测第11章 逻辑函数11.1知识要点11.2重点难点11.2.1逻辑代数中的基本概念11.2.2逻辑代数 的基本公式11.2.3逻辑函数的概念和表示方法11.2.4最小项和最大项的性质11.2.5逻辑代数的 基本规则11.2.6逻辑函数的化简11.3例题分析11.4自我检测第12章逻辑门12.1知识要点12.2 重点难点12.2.1逻辑门电路12.2.2CT54/74系列TTL与非门12.2.3集电极开路门12.2.4三态 门12 . 2 . 5 CMOS集成逻辑门12 . 3 例题分析12 . 4 自我检测第13章 组合数字电路13 . 1 知识要点13 . 2 重点难点13.2.1组合数字电路的分析13.2.2组合数字电路的设计13.2.3中规模组合数字电路的 原理与应用13.3例题分析13.4自我检测第14章 触发器和定时器14.1知识要点14.2重点难点14.2 . 1 触发器概述14 . 2 . 2 基本RS触发器14 . 2 . 3 时钟触发器的逻辑功能14 . 2 . 4 时钟触发器的电路结 构14.2.5 CMOS触发器14.2.6 555定时器14.3 例题分析14.4 自我检测第15章 时序数字电路15.1 知识要点15.2重点难点15.2.1时序数字电路的分析方法15.2.2寄存器和计数器15.2.3同步计 数器的设计方法?15.2.4常用集成时序逻辑器件功能及应用15.3例题分析15.4自我检测第16章.A /D与D/A转换器16.1知识要点16.2重点难点16.2.1D/A转换器16.2.2A/D转换器16.3例

题分析16 . 4 自我检测第17章 大规模集成电路17 . 1 知识要点17 . 2 重点难点17 . 2 . 1 存储器17 . 2 . 2 可编程逻辑器件17 . 2 . 3 CPLD器件的使用17 . 2 . 4 ABEL语言的一些语法规定17 . 3 例题分析17 . 4 自

我检测第18章 硕士研究生入学考试试题

<<电子技术基础试题精选与答题技巧>>

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