

# 《计算机电路基础学习指导与习题解答》

## 图书基本信息

书名：《计算机电路基础学习指导与习题解答》

13位ISBN编号：9787111351122

10位ISBN编号：7111351126

出版时间：2011-10

出版社：机械工业出版社

作者：张志良 编

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机电路基础学习指导与习题解答》

## 内容概要

《计算机电路基础学习指导与习题解答》是根据张志良主编的《计算机电路基础》编写的配套学习指导书，但也自成体系，可单独使用。章名及其顺序与教材相同，每章均给出了内容提要、基本要求和学习指导、典型例题解析、复习思考题解答和习题解答，书中对计算机电路的主要内容进行了全面、扼要分析和总结，帮助读者把握教材的基础要求、重点和难点，并通过典型例题、复习思考题和习题解答，加深读者对基本概念的理解，提高分析问题和解决问题的能力。

《计算机电路基础学习指导与习题解答》根据职业技术教育要求和当前高职学生的特点编写，有近千道习题，并给出全部解答。既便于学生自学练习，又便于教师选用。

《计算机电路基础学习指导与习题解答》可作为高职计算机专业电工电子课程教学辅导书，也可作为其他专业同类课程的学习参考书，并可供工程技术人员学习参考。

# 《计算机电路基础学习指导与习题解答》

## 书籍目录

出版说明前言第1章 电路基本分析方法1.1 内容提要1.1.1 电路基本物理量1.1.2 电路元件1.1.3 电路基本定律1.1.4 电路基本分析方法1.1.5 线性电路暂态分析1.2 基本要求和学习指导1.3 典型例题解析1.4 复习思考题解答1.5 习题解答1.5.1 选择题解答1.5.2 分析计算题解答第2章 正弦交流电路2.1 内容提要2.1.1 正弦交流电路基本概念2.1.2 正弦交流电路中的电阻、电感和电容2.1.3 相量法分析正弦交流电路2.1.4 正弦交流电路功率2.1.5 谐振电路2.1.6 三相电路2.1.7 安全用电2.2 基本要求和学习指导2.3 典型例题解析2.4 复习思考题解答2.5 习题解答2.5.1 选择题解答2.5.2 分析计算题解答第3章 常用半导体元件及其特性3.1 内容提要3.1.1 二极管3.1.2 双极型晶体管3.1.3 场效应晶体管概述3.2 基本要求和学习指导3.3 典型例题解析3.4 复习思考题解答3.5 习题解答3.5.1 选择题解答3.5.2 分析计算题解答第4章 放大电路基础4.1 内容提要4.1.1 共射基本放大电路4.1.2 共集电极电路和共基极电路4.1.3 放大电路中的负反馈4.1.4 互补对称功率放大电路4.1.5 集成运算放大电路4.2 基本要求和学习指导4.3 典型例题解析4.4 复习思考题解答4.5 习题解答4.5.1 选择题解答4.5.2 分析计算题解答第5章 直流稳压电源5.1 内容提要5.1.1 电源变压器5.1.2 整流电路5.1.3 滤波电路5.1.4 硅稳压管稳压电路5.1.5 线性串联型稳压电路5.1.6 开关型直流稳压电源5.1.7 PC机电源5.2 基本要求和学习指导5.3 典型例题解析5.4 复习思考题解答5.5 习题解答5.5.1 选择题解答5.5.2 分析计算题解答第6章 数字逻辑基础6.1 内容提要6.1.1 数字电路概述6.1.2 数制与编码6.1.3 逻辑代数基础6.1.4 逻辑函数6.2 基本要求和学习指导6.3 典型例题解析6.4 复习思考题解答6.5 习题解答6.5.1 选择题解答6.5.2 分析计算题解答第7章 常用集成数字电路7.1 内容提要7.1.1 集成门电路7.1.2 组合逻辑电路7.1.3 触发器7.1.4 时序逻辑电路7.1.5 半导体存储器7.2 基本要求和学习指导7.3 典型例题解析7.4 复习思考题解答7.5 习题解答7.5.1 选择题解答7.5.2 分析计算题解答第8章 振荡与信号转换电路8.1 内容提要8.1.1 正弦波振荡电路8.1.2 多谐振荡电路8.1.3 石英晶体振荡电路8.1.4 单稳态触发电路8.1.5 555定时器8.1.6 数模转换和模数转换电路8.2 基本要求和学习指导8.3 典型例题解析8.4 复习思考题解答8.5 习题解答8.5.1 选择题解答8.5.2 分析计算题解答第9章 实验思考题解答参考文献

# 《计算机电路基础学习指导与习题解答》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)