

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111011187

10位ISBN编号：711101118X

出版时间：1988-11

出版时间：机械工业出版社

作者：国家机械工业委员会 编

页数：356

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>>

内容概要

全书共分三篇十七章。

第一篇为晶体管电路，第二篇为数字电路，第三篇为晶闸管技术。

本书对各种电路的基本概念、基本原理和分析方法，作了深入浅出的介绍及分析，可为提高技术工人专业知识和操作技能打下基础。

本书由南通电机厂张湛武、南通市职工大学蔡日盛、高锦章编写，由南京调速电机厂徐发祥、南京市仪器仪表工业公司叶宁审稿。

<<电子技术基础>>

书籍目录

重排说明前言第一篇 晶体管电路 第一章 晶体管放大电路 第一节 放大器的基本概念 第二节 放大器参数的分析方法 第三节 放大器中的负反馈 第四节 多级放大器 第五节 功率放大器 复习题 第二章 晶体管正弦振荡电路 第一节 正弦波振荡电路的基本原理 第二节 LC振荡器 第三节 RC振荡器 第四节 石英晶体振荡器 复习题 第三章 直流放大电路 第一节 直流放大器 第二节 零点漂移 第三节 差动式直流放大器 第四节 调制型直流放大器 复习题 第四章 集成运算放大电路 第一节 线性集成电路简介 第二节 运算放大器的基本分析方法 第三节 运算放大器在运算电路中的应用 第四节 运算放大器的应用举例 复习题 第五章 晶体管直流电源电路 第一节 电源变压器 第二节 单相整流电路 第三节 滤波电路 第四节 硅稳压管及其稳压电路 第五节 串联型晶体管直流稳压电路 复习题 第二篇 数字电路 第六章 二极管与三极管的开关特性 第一节 二极管的开关特性 第二节 三极管的开关特性 复习题 第七章 分立元件门电路 第一节 基本逻辑门 第二节 复合门 复习题 第八章 集成门电路 第一节 TTL与非门 第二节 HTL与非门 第三节 MOS门电路 复习题 第九章 逻辑代数 第一节 逻辑代数的基本运算规则 第二节 逻辑函数 第三节 逻辑表达式的化简 第四节 逻辑代数应用举例 复习题 第十章 触发器 第一节 基本RS触发器和同步RS触发器 第二节 主从触发器 第三节 维持阻塞触发器 第四节 触发器的逻辑功能类型及转换 第五节 集成触发器的参数及测试 复习题 第十一章 基本数字部件 第一节 计数器 第二节 寄存器 第三节 数字显示电路 复习题 第十二章 脉冲信号的产生与整形 第一节 多谐振荡器 第二节 单稳态触发器 复习题 第三篇 晶闸管技术 第十三章 晶闸管 第一节 晶闸管的结构及工作原理 第二节 晶闸管的特性及参数 复习题 第十四章 晶闸管整流电路 第一节 单相可控整流电路 第二节 三相可控整流电路 第三节 晶闸管的保护 复习题 第十五章 晶闸管的触发电路 第一节 概述 第二节 阻容移相桥触发电路 第三节 单结晶体管触发电路 第四节 同步信号为正弦波的触发电路 第五节 同步信号为锯齿波的触发电路 复习题 第十六章 晶闸管逆变电路 第一节 晶闸管有源逆变电路 第二节 晶闸管无源逆变电路 复习题 第十七章 晶闸管的应用举例 第一节 晶闸管温度控制电路举例 第二节 晶闸管直流电动机调速控制电路举例 第三节 晶闸管充电机控制电路举例 复习题

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>