

<<电子技术 第2版>>

图书基本信息

书名：<<电子技术 第2版>>

13位ISBN编号：9787111285144

10位ISBN编号：711128514X

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业

作者：龚淑秋//李忠波

页数：514

字数：488000

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 第2版>>

内容概要

本书主要内容包括：常用半导体器件、基本放大电路、功率放大电路、差动放大电路、集成运算放大电路、直流稳压电源、晶闸管及其电路、逻辑代数及逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器及时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、数/模与模/数转换等。

本书全方位渗透电子设计自动化技术，各章增加EDA仿真实例，突出了电路的实际应用方法。

本书节后有练习与思考，章后有小结和习题。

本书可供高等理工科院校本科、专科机械类、化工类、建筑类、经贸管理类、机电一体化类、计算机类等有关专业及成人教育、函授、夜大学和职工大学的相关专业师生使用，也可供科技人员参考。

书籍目录

第2版前言第1版前言第1篇 模拟电子技术 第1章 双极型半导体器件 1.1 半导体的基础知识
1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 小结 习题 第2章 放大电路基础 2.1 基本
共射极放大电路 2.2 工作点稳定的共射极放大电路 2.3 共集电极放大电路 2.4 多级放
大电路 2.5 绝缘栅场效应晶体管及其放大电路 小结 习题 第3章 功率放大电路 3.1
概述 3.2 互补对称功率放大电路 3.3 集成功率放大器 3.4 晶体功率管的散热与保护
小结 习题 第4章 差动放大电路 4.1 典型差动放大电路 4.2 具有恒流源的差动放
大电路 小结 习题 第5章 集成运算放大电路 5.1 集成运算放大器简介 5.2 集成运
算放大器的线性应用 5.3 集成运算放大器的非线性应用 5.4 集成运算放大器应用实例
5.5 使用集成运算放大器应注意的问题 小结 习题 第6章 反馈与振荡电路 6.1 反馈的
基本概念 6.2 负反馈放大电路的一般表达式 6.3 负反馈对放大电路性能的影响 6.4 负反馈
放大电路的近似估算 6.5 负反馈放大电路的自激振荡及消除方法简介 6.6 正弦波振荡的基础
知识 6.7 RC正弦波振荡电路 6.8 LC正弦波振荡电路 6.9 石英晶体正弦波振荡电路 小结
习题 第7章 直流稳压电源 7.1 单相桥式整流电路 7.2 滤波电路 7.3 硅稳压二极管稳
压电路 7.4 集成稳压电路 小结 习题 第8章 晶闸管及其电路 8.1 晶闸管 8.2 可控整
流电路及仿真分析 8.3 晶闸管的保护 8.4 单结晶体管触发电路 8.5 晶闸管集成触发电路
8.6 晶闸管电路应用举例 小结 习题第2篇 数字电子技术参考文献

<<电子技术 第2版>>

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>