

<<现代电子电路应用基础>>

图书基本信息

书名：<<现代电子电路应用基础>>

13位ISBN编号：9787560615226

10位ISBN编号：7560615228

出版时间：2005-6

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王公望

页数：333

字数：506000

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>

<<现代电子电路应用基础>>

内容概要

本书是根据全国大学生电子设计竞赛的目的及要求，并结合当前电子技术发展和应用的形势编写的。

全书共13章，内容涵盖了低频电子电路、数字电子电路及高频电子电路，分别介绍了集成运算放大器及其应用、集成功率放大器及其应用、集成稳压器及其应用、集成逻辑门电路、逻辑功能电路、半导体存储器与可编程逻辑器件、数—模与模—数转换、小信号放大、高频功率放大器及功率合成技术、振荡器、调制与解调技术、锁相环与频率合成技术、单片集成收发模块及其应用等。

本书既可作为全国大学生电子设计竞赛的培训教材及设计参考书，也可作为高等院校师生及从事电子技术工作的工程技术人员的学习参考书。

<<现代电子电路应用基础>>

书籍目录

第1章 集成运算放大器及其应用 1.1 集成运算放大器电路组成及其主要参数 1.2 集成运算放大器的应用
第2章 集成功率放大器及其应用 2.1 功率放大电路的特点及分类 2.2 常用功率放大电路分析 2.3
集成功率放大器模块及其应用第3章 集成稳压器及其应用 3.1 直流稳压电源的组成及工作原理 3.2 线
性集成稳压器及其应用 3.3 开关型集成稳压器第4章 集成逻辑门电路 4.1 集成逻辑门电路的功能及类
型 4.2 集成逻辑门电路的应用第5章 逻辑功能电路 5.1 组合逻辑功能电路 5.2 触发器 5.3 时序逻辑
功能电路 5.4 集成脉冲产生电路与整形电路第6章 半导体存储器与可编程逻辑器件 6.1 半导体存储器
6.2 可编程逻辑器件第7章 数 - 模与模 - 数转换 7.1 数 - 模转换 7.2 模 - 数转换第8章 小信号放大
8.1 无源谐振电路及其应用 8.2 无源固体组件及其应用 8.3 干扰和噪声 8.4 小信号谐振放大器第9
章 高频功率放大器及功率合成技术 9.1 高频谐振功率放大器 9.2 传输线变压器和功率合成技术第10
章 振荡器 10.1 概述 10.2 常用振荡器电路 10.3 集成波形产生器模块及应用 10.4 振荡器电路选择
和调试第11章 调制与解调技术 11.1 模拟调制与解调 11.2 混频技术 11.3 数字调制第12章 锁相环与
频率合成技术 12.1 锁相环及其应用 12.2 频率合成技术第13章 单片集成收发模块及其应用参考文献

<<现代电子电路应用基础>>

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>