第一图书网, tushu007.com

<<非线性集成电路原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<非线性集成电路原理及应用>>

13位ISBN编号：9787810860512

10位ISBN编号：7810860518

出版时间：2003-1

出版时间：第四军医大学出版社

作者：李洪义 编

页数：184

字数：160000

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

内容概要

本书主要内容包括模拟乘法器、电压比较器、数 - 模与模 -数转换、集成相位锁定电路、模拟开关与多路选择开关、调制解调器和集成 DC - DC 变换器等。
书中对上述各类集成电路原理和应用进行了系统的论述，并结合具体集成电路芯片列举了大量典型应用电路。
本书可作为大专院校电子、通信和自动控制等专业教材或教学参考书，也可供相关专业人员阅读参考。

书籍目录

第一章 模拟乘法器 第一节 模拟乘法器的特性及工作原理 第二节 模拟乘法器的工作原理及其运算误差和性能指标 第三节 模拟乘法器的应用第二章 电压比较器 第一节 常用的电压比较器 第二节 集成电压比较器 第三节 电压比较器的应用第三章 集成数-模与模-数转换器 第一节 数-模转换器原理及其特征 第二节 12/14位串行输入、电压输出DAC-AD5530/AD5531 第三节 双电流输出、串行输入16位/14位DAC-AD5545/AD5555 第四节 模-数转换器原理及其特性 第五节 12位高速低能耗ADC-AD7888 第六节 高速四通道同时采样14位ADC-AD7865第四章 相位锁定电路 第一节 锁相环组成部件 第二节 锁相环工作原理 第三节 锁相环典型产品介绍 第四节 锁相环应用电路第五章 模拟开关与多路选择开头 第一节 模拟开头曲型产品 第二节 多路选择开关典型产品 第三节 模拟开头与多路选择开头应用电路第六章 单片调制解调器原理及应用 第一节 数字信号载波传输原理 第二节 单片调制解调器MC145444 第三节 V.21/V.23遥测调制解调器MC145745第七章 DC-DC变换器 第一节 ICL7660通用型DC-DC变换器 第二节 XC6375系列DC-DC变换器 第三节 XC6385系列DC-DC变换器参考文献

第一图书网, tushu007.com

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