

<<电子测量电路>>

图书基本信息

书名：<<电子测量电路>>

13位ISBN编号：9787560320434

10位ISBN编号：7560320430

出版时间：2004-6

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：吴丽华等编

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>

<<电子测量电路>>

内容概要

全书共分七章，分别介绍了集成运算放大器的基础知识、信号波形发生器、有源滤波器、多路模拟开关、集成电压基准源、数模转换器和模数转换器，每章均由基本原理、最新型芯片和应用电路组成。

本书是高等院校电类各专业的本科生教材，也可作为研究生的数学参考及相关专业工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 集成运算放大器的基础知识 1.1 概述 1.2 集成运算放大器的基本构成和表示符号 1.3 集成运放的主要参数与种类 1.4 理想运算放大器及其分析依据 1.5 典型芯片原理及实例 1.6 集成运算放大器的运算电路 1.7 运算放大器典型应用电路 习题第2章 信号波形发生器 2.1 正弦波发生器 2.2 方波和三角波发生器 2.3 脉冲波和锯齿波发生器 2.4 函数发生器 习题第3章 有源滤波器 (Active Filter) 3.1 概述 3.2 低通滤波器 (Low Pass Filter) 3.3 高通滤波器 (High pass Filter) 3.4 带通滤波器 (Band pass Filter) 3.5 带阻滤波器 (Band Elimination Eilter) 3.6 移相滤波器 (All- pass Filter) 3.7 开关电容滤波器 (Switched-Capacitor Filter) 3.8 状变量型有源滤波器 (State-Vartive Filter) 习题第4章 多路模拟开关 4.1 概述 4.2 半导体模拟开关 4.3 集成多路模拟开关 4.4 多路模拟开关的应用 习题第5章 集成电压基准源 5.1 概述 5.2 集成基准源 5.3 集成电压基准电源的应用 习题第6章 数模转换器 6.1 概述 6.2 理想D/A转换器 6.3 D/A转换器的双极性工作 6.4 16位串行D/A转换器DAC714 6.5 乘法型D/A转换器TLC7628简介 6.6 数字电位器 习题第7章 模数转换器 7.1 概述 7.2 逐次逼近型A/D转换器 7.3 双积分型A/D转换器 7.4 V/F转换器 7.5 FLASH型A/D转换器 7.6 流水线型A/D转换器 7.7 E- 型A/D转换器 7.8 A/D转换器的选用及性能比较 习题参考文献

<<电子测量电路>>

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>