

<<模拟与数字电子技术快速入门>>

图书基本信息

书名：<<模拟与数字电子技术快速入门>>

13位ISBN编号：9787533148119

10位ISBN编号：7533148118

出版时间：2007-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：郑雯 等主编

页数：223

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>

<<模拟与数字电子技术快速入门>>

内容概要

本书分为3大部分：第1部分是模拟和数字电子技术的基础知识，重点介绍直流与交流电路中的基本概念、定理、公式的意义与使用方法；第2、3部分分别为模拟和数字电子技术，重点介绍一些基本的模拟和数字电路的组成、工作过程、分析方法、主要技术指标及应用情况等。

本书主要供广大具有初中以上文化程度、有志从事电子技术工作的青年阅读，也可作为初、中级电子技术人员的培训教材，还可供职业高中、技工学校相关专业的师生阅读与参考。

<<模拟与数字电子技术快速入门>>

书籍目录

第1部分 基础知识	第1章 直流电路	1.1 直流电路的一般组成	1.2 欧姆定律与戴维南定理
	1.3 电功、电功率与效率	第2章 交流电路	2.1 交流电与交流信号
		2.2 交流电路及其谐振现象	2.3 交流电的有效值与交流电路的欧姆定律
第2部分 模拟电子技术	第3章 基本放大电路	3.1 三极管基本放大电路	3.2 电压放大过程
	3.5 场效应管放大电路	第4章 多级放大电路	4.1 多级放大电路的耦合方式与基本性能
	4.2 负反馈放大器	4.3 功率放大器	4.4 LC调谐放大器
	4.5 集成运算放大器	第5章 正弦波振荡电路	5.1 概述
	5.2 LC振荡电路	5.3 石英晶体振荡电路	5.4 振荡电路制作注意事项
第6章 调制与解调电路	6.1 调制种类及其特点	6.2 振幅调制电路与检波电路	6.3 频率调制电路与鉴频电路
第7章 频率变换电路	7.1 倍频电路	7.2 混频电路	第8章 直流稳压电源
8.1 直流稳压电源的组成及各部分的作用	8.2 整流与滤波电路	8.3 直流稳压电路	第3部分 数字电路
第9章 数字电子技术的基础知识	9.1 数字信号的特点及其表示方法	9.2 数字电路的工作特点	9.3 二、八、十、十六进制数及其转换
	9.4 逻辑代数	第10章 门电路	10.1 基本门电路
	10.2 复合门电路	10.3 集成门电路及集成数字电路应用简介	第11章 组合逻辑电路
	11.1 编码器与译码器	11.2 半加器、全加器与多位加法器	11.3 数据选择器
第12章 时序逻辑电路	12.1 触发器	12.2 寄存器	12.3 计数器
	12.4 存储器	第13章 脉冲产生与整形电路	13.1 概述
	13.2 脉冲产生电路	13.3 脉冲整形电路	13.4 555时基集成电路的原理及应用
第14章 模/数和数/模转换电路	14.1 A/D转换原理与基本过程	14.2 D/A转换原理与基本过程	14.3 A/D、D/A转换电路应用举例
附录	1. 分贝值对应的电压(或电流)、功率比	2. 常用电子元器件文字、电路代表符号及其意义	参考文献

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>