

<<电子电路手册>>

图书基本信息

书名：<<电子电路手册>>

13位ISBN编号：9787301031230

10位ISBN编号：7301031238

出版时间：1996-10

出版时间：北京大学出版社

作者：徐承和

页数：583

字数：638000

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>

<<电子电路手册>>

内容概要

《电子电路手册》编辑了电子电路的基本概念、基本公式和基本电路，这些内容广泛应用于电子信息、通信、计算机、自动化和其他电子学及电子技术中。

全手册共分七章：直流电路、交流电路、电磁场、无源滤波电路、模拟电路、数字电路、信号与系统，附录包括初等和高等数学的常用计算公式、各种物理和化学参数、一些重要的电子学和计算机方面的列表，以及常用电子学英文缩语的索引和名词索引。

本手册可以作为理工类中专和大专以上师生、电子工程师和技术工人的常备工具书，也可供其他理工农医类科技人员参考。

书籍目录

第一章 直流电路 1.1 基本量.基本元件 1.2 基尔霍夫定律 1.3 基本电路 1.4 含有电容或电感的电路中的瞬态过程 1.5 线性网络的计算方法第二章 交流电路 2.1 交流电的数学基础 2.2 正弦变化的交流量 2.3 交流电路中的阻抗 2.4 交流电路中元件的串联与并联 2.5 简单网络 2.6 交流电路中的功率第三章 电磁场 3.1 静电场 3.2 稳恒电流场 3.3 稳恒磁场 3.4 时变电磁场第四章 无源滤波电路 4.1 线性系统 4.2 滤波器 4.3 简单无源滤波电路 4.4 LC无耗滤波器 4.5 滤波电路的实现第五章 模拟电路 5.1 模拟电路的分析和计算方法 5.2 半导体二极管 5.3 双极晶体管的小信号放大器 5.4 场效应晶体管小信号放大电路 5.5 放大电路中的反馈 5.6 运算放大器 5.7 有源滤波器 5.8 电压比较器 5.9 简谐振荡器 5.10 非简谐振荡器 5.11 功率放大器 5.12 直流电源 5.13 一些新的模拟器件特性参数简介第六章 数字电路 6.1 逻辑代数 6.2 门电路 6.3 组合逻辑电路 6.4 触发器 6.5 寄存器 6.6 存储器 6.7 计数器 6.8 时序逻辑电路设计一般步骤 6.9 数-模转换器和模-数转换器 6.10 专用集成电路 6.11 CPU型微处理器 6.12 接口电路 6.13 微处理器系统 6.14 一些新的数字集成电路芯片特性参数简介第七章 信号与系统 7.1 信号 7.2 傅氏级数 7.3 傅氏变换 7.4 拉氏变换 7.5 卷积 7.6 离散信号的Z变换 7.7 系统概述 7.8 连续系统的时域分析 7.9 系统的传递函数、冲激响应和阶跃响应 7.10 连续系统的状态变量分析法 7.11 系统的复频域分析方法 7.12 系统的稳定性附录

<<电子电路手册>>

编辑推荐

《P.U.P.科技手册·电子电路手册》可以作为理工类中专和大专以上师生、电子工程师和技术工人的常备工具书，也可供其他理工农医类科技人员参考。

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>