

<<模拟电路>>

图书基本信息

书名：<<模拟电路>>

13位ISBN编号：9787030095336

10位ISBN编号：7030095332

出版时间：2001-8

出版时间：东方科龙

作者：吉永淳 编

页数：185

译者：黄永宣

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>

<<模拟电路>>

内容概要

“21世纪电子电气工程师系列”是企业技术 / 管理干部知识更新用新型教科书。

丛书特点是重视理论联系实际, 用现象说明原理。

反映该专业领域最新进展, 通过产品与技术模型揭示学科基础知识。

丛书各册执笔者均是在国际知名企业中长期从事技术、教育工作的专家。

书中举例及例题均源于他们多年的工作实践。

本书主要内容包括放大电路、振荡电路、调制—解调电路、转换电路、电源电路、噪声和干扰以及电子部件等。

本书可作为企业工程技术人员培训的专用教科书, 也可供高等学校相关专业及高、中等职业学校相关专业师生学习参考。

<<模拟电路>>

作者简介

吉永淳，1963年京都大学工学部电气工程专业毕业，1963年—1997年三菱电机株式会社，1982年获工学博士，现在福井工业大学教授。

<<模拟电路>>

书籍目录

第1章 放大电路 1.1 放大电路的概念 1.2 电容耦合放大电路的构造 1.3 直流成分放大电路的构造 1.4 频率特性的补偿 1.5 关于功率放大的考虑 1.6 熟练使用运算放大器 练习题第2章 振荡电路 2.1 振荡电路 2.2 理解正弦波振荡电路的工作 2.3 RC振荡电路 2.4 LC振荡电路 2.5 方波振荡电路 2.6 理解电压控制振荡电路和PLL电路的工作 练习题第3章 调制—解调电路 3.1 将信号载入电波(传输媒体) 3.2 调制解调的定义及其表示——万能的sin函数 3.3 多路复用——一个传输媒体同时传输多个信号 3.4 振幅调制电路 3.5 振幅解调电路 3.6 频率调制电路(相位调制电路) 3.7 频率解调电路 3.8 正交振幅调制电路 3.9 正交振幅解调电路和载波再生电路 练习题第4章 转换电路 4.1 转换电路 4.2 AD转换电路和DA转换电路的基础 4.3 DA换电路的构成 4.4 AD转换电路方式 练习题第5章 电源电路 5.1 整流和滤波电路是怎样工作的 5.2 怎样使用电压调整电路 5.3 理解开关稳压器 5.4 如何进行安全设计 练习题第6章 噪声与干扰 6.1 噪声的种类和发生源例 6.2 噪声传输路径的分类和基本形式 6.3 法规基准概要 6.4 噪声和干扰的对策方法 6.5 对策方法的例子 6.6 故障检修——原因探测和对策方法 练习题第7章 电子部件 7.1 电阻器 7.2 电容器 7.3 电感器 7.4 印制电路板 7.5 电线、电缆 练习题练习题解答参考文献

<<模拟电路>>

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>