

<<振荡/调制解调电路>>

图书基本信息

书名：<<振荡/调制解调电路>>

13位ISBN编号：9787030082152

10位ISBN编号：703008215X

出版时间：2000-1-1

出版单位：科学出版社

作者：小柴典居,植田佳典

页数：215

字数：178000

译者：李平

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>

<<振荡/调制解调电路>>

内容概要

本套丛书系引进欧姆出版社翻译版权出版的中文版系列。

基本涵盖了目前电子技术基础课程的主要内容以及必要的电路基础知识。

其突出优点是内容简洁、精练、重点突出、注重基本概念和基本原理的阐述。

对于进行系统技术培训或入门自学电子技术都不失为一套好教材。

本书主要章节有：振荡电路的设计方法，振幅调制的设计方法；调幅波解调的设计方法；调频与调相的设计方法，调频波与调相波解调的设计方法等。

适用于电子学专业大、中专院校师生、工程技术人员及自学电子技术人员。

<<振荡/调制解调电路>>

作者简介

小柴典居，1950年明治工业专科（现九州工业大学）电气通讯专业毕业，1969年工学博士，前东洋大学教授。

<<振荡/调制解调电路>>

书籍目录

1 振荡电路的设计方法 1.1 振荡的基本概念 1.2 LC振荡器的设计方法 1.3 晶体振荡器的设计方法 1.4 CR振荡器的设计方法 1.5 稳定振荡器的设计方法2 振幅调制的设计方法 2.1 什么是调制、解调 2.2 根据调制方式对调制波分类 2.3 调幅波的生成 2.4 调幅电路 2.5 抑制载波的振幅调制方式 2.6 什么是超调3 调幅波解调的设计方法 3.1 非线性解调 3.2 线性解调 3.3 包络线解调 3.4 同步解调 3.5 与调制解调相关的问题4 调频与调相的设计方法 4.1 调频和调相的特征 4.2 调频波的生成 4.3 调相波的生成 4.4 调频波与调相波的比较 4.5 调角波的频谱和占有频带宽度 4.6 调角波的向量表示 4.7 调频电路 4.8 调相电路 4.9 从调相波变换到调频波 4.10 FM调制和PM调制5 调频波和调相波的解调设计方法 5.1 鉴频器的设计方法 5.2 鉴相器的设计方法 5.3 使用PLL鉴相 5.4 调频方面的各种问题参考文献附录 1.通过线性调制器波形进行动作说明 2.通过抑制载波的平衡调制器波形进行动作说明 3.引入第1种贝塞尔函数展开式(4.16) 4.整理式(4.17) 5.贝塞尔函数的近似式 6.式(5.34)的解法 7.仿真用的等价模型 8.秋千与振荡器的对比

<<振荡/调制解调电路>>

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>