第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子电路>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子电路>>

13位ISBN编号：9787030174000

10位ISBN编号：7030174003

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版

作者：刘南平,陈鹏,李新/国别：中国大陆

页数：176

字数：222000

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

内容概要

本书是“ 图解电子电路基础系列 ”之一。
全书共分7章，主要介绍放大电路基础、低频小信号放大电路、高频放大电路、振荡电路、调制电路、解调电路、功率放大电路等，本书举例丰富，重点突出，强调应用。
在讲解过程中，加大了图解的力度，以充分调动学生学习的积极性和主动性。
　本书可作为高等职业、专科院校的自动化、通信、电子、计算机等相关专业的课程教材，也可作为电子爱好者的入门丛书。

<<模拟电子电路>>

书籍目录

第1章 放大电路基础 1.1 半导体基础　1.1.1 自由电子　1.1.2 空穴　1.1.3 半导体晶体的分类　1.1.4 P型半导体和N型半导体有机结合形成二极管　1.1.5 极管的形状与电路符号　1.1.6 特殊二极管和二极管的使用方法 1.2 晶体三极管　1.2.1 晶体三极管的结构、类型和电路符号　1.2.2 晶体三极管的用途　1.2.3 晶体三极管中电子和空穴的运动　1.2.4 晶体三极管的使用方法　1.2.5 用万用表检测晶体三极管的好坏　1.2.6 用静态特性描述晶体三极管的伏一安特性 1.3 基本放大电路　1.3.1 放大电路的构成　1.3.2 工作原理　1.3.3 各部分的波形　1.3.4 偏置　1.3.5 动态特性　1.3.6 组合特性　1.3.7 h参数和等效电路　1.3.8 基本放大电路的放大倍数和输入、输出阻抗 1.4 放大电路的偏置电路　1.4.1 偏置的必要性　1.4.2 偏置电路的种类和特点　1.4.3 稳定度　1.4.4 温度补偿电路第2章 低频小信号放大电路 2.1 直接耦合放大电路 2.2 RC耦合放大电路　2.2.1 .RC耦合放大的基本电路　2.2.2 电容的作用　2.2.3 用等效电路分析　2.2.4 最佳工作点的求法　2.2.5 两级RC耦合放大电路 2.3 变压器耦合放大电路 2.4 多级放大电路 2.5 放大电路的频率特性　2.5.1 信号频率和放大倍数　2.5.2 低频段放大倍数降的原因 2.6 负反馈放大电路　2.6.1 负反馈放大电路的原理　2.6.2 实际的负反馈放大电路第3章 高频放大电路 3.1 调谐　3.1.1 用调谐电路选择信号　3.1.2 利用谐振现象选择信号　3.1.3电抗的频率变化　3.1.4 电压放大串联谐振电路　3.1.5 电流放大并联谐振电路 3.2 调谐高频放大电路　3.2.1 调谐放大电路　3.2.2 单调谐电路通频带窄　3.2.3 双调谐放大电路 3.3 .AGC电路-　3.3.1 AGC　3.3.2 反向自动增益控制　3.3.3 正向自动增益控制 3.4 宽频放大电路 3.5 宽频带放大电路第4章 振荡电路 ……第5章 调制电路第6章 解调电路第7章 功率放大电路

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