

<<图解电子电路要诀>>

图书基本信息

书名：<<图解电子电路要诀>>

13位ISBN编号：9787508335865

10位ISBN编号：7508335864

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘修文

页数：178

字数：24000

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>

<<图解电子电路要诀>>

内容概要

本书采用图解和要诀相结合的形式讲述电子电路基本知识和基本原理，主要内容包括模拟电路和数字电路两部分，模拟电路部分的主要内容有：基本放大电路，负反馈放大电路，集成运算放大器，振荡电路，低频功率放大电路，高频放大电路，调制、变频与解调电路和直流稳压电源电路。

数字电路部分的主要内容有：逻辑代数，基本逻辑门电路，组合逻辑电路，时序逻辑电路，脉冲产生与整形电路和电子控制电路等。

本书是一本通俗、新颖、实用的科普读物，适合电子产品的生产技术人员、维修人员、应用人员阅读，可作为电子技术类技工学校、职业学校、中等专业学校的电子技术基础教材，也可作为广大电子爱好者的学习参考书。

<<图解电子电路要诀>>

书籍目录

丛书前言前言第一章 放大电路 1.1 基本放大电路 1.1.1 信号的输入与输出 1.1.2 共发射极放大电路 1.1.3 共集电极放大电路 1.1.4 共基极放大电路 1.1.5 阻容耦合多级放大电路 1.1.6 变压器耦合多级放大电路 1.1.7 直接耦合多级放大电路 1.1.8 差动放大电路 1.1.9 场效应晶体管放大电路 1.1.10 电子管放大电路 1.2 负反馈放大电路 1.2.1 反馈放大电路的组成 1.2.2 直流反馈与交流反馈 1.2.3 电压反馈与电流反馈 1.2.4 串联反馈与并联反馈 1.2.5 电流串联负反馈电路 1.2.6 电压串联负反馈电路 1.2.7 电压并联负反馈电路 1.2.8 电流并联负反馈电路 1.3 集成运算放大器 1.3.1 运算放大器的组成 1.3.2 理想运算放大器 1.3.3 两种基本放大电路 1.3.4 加减法运算电路第二章 振荡电路 2.1 振荡电路的基础知识 2.1.1 自激振荡器的组成 2.1.2 振荡电路的振荡条件 2.2 LC正弦波振荡电路 2.2.1 变压器反馈式LC振荡电路 2.2.2 电感三点式LC振荡电路 2.2.3 电容三点式LC振荡电路 2.2.4 改进型电容三点式LC振荡电路 2.3 RC正弦波振荡电路 2.3.1 RC桥式振荡电路 2.3.2 RC移相振荡电路 2.3.3 双T选频网络振荡电路 2.4 石英晶体谐振器 2.4.1 石英晶体的特点和等效电路 2.4.2 石英晶体振荡电路第三章 低频功率放大电路 3.1 功放电路的特点与分类 3.2 甲类功率放大电路 3.3 乙类推挽功率放大电路 3.4 OTL功率放大电路 3.5 OTL功率放大电路 3.6 BTL功率放大电路 3.7 集成功率放大电路第四章 高频放大电路 4.1 小信号调谐放大电路 4.1.1 调谐放大电路 4.1.2 单调谐放大器电路 4.1.3 双调谐放大器电路 4.2 集成中频放大电路第五章 调制与解调电路第六章 数字与脉冲电路第七章 电子控制电路第八章 电源电路参考文献

<<图解电子电路要诀>>

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>