

<<图解放大电路>>

图书基本信息

书名：<<图解放大电路>>

13位ISBN编号：9787030081797

10位ISBN编号：703008179X

出版时间：2000-1-1

出版时间：科学出版社

作者：雨宫好文,小柴典居,砂泽学

页数：208

译者：商福昆

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>

## <<图解放大电路>>

### 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：设计晶体管放大电路的基础知识，晶体管放大器的偏置法，甲类单级放大器及RC耦合放大器的设计，直接耦合放大器的设计，场效应晶体管（FET）放大器的设计，反馈放大器的设计，功率放大器的设计，运算放大器的设计及其应用等。

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。

<<图解放大电路>>

作者简介

砂泽学，1963年，北海道大学工学部电气工学科毕业，现在三菱商事。

## &lt;&lt;图解放大电路&gt;&gt;

## 书籍目录

1 设计晶体管放大器的基础知识1.1 什么是放大器1.2 电压、电流符号的表示方法1.3 晶体管特性及放大作用1.4 什么是交流等效电路1.5 放大器性能的表示方法2 晶体管放大器的偏置法2.1 偏置条件和负载线2.2 晶体管的特性和工作点的关系2.3 偏置电路的设计方法3 甲类单级放大器及RC耦合放大器的设计3.1 晶体管和单级放大器的等效电路3.2 甲类单级放大器的设计3.3 RC耦合二级放大器的设计4 直接耦合放大器的设计4.1 发射极接地、集中极接地二级直接耦合放大器4.2 反馈偏置型发射极接地二级直接耦合电路4.3 差动放大器4.4 达林顿电路5 场效应晶体管(FET)放大器的设计5.1 FET的特征5.2 FET的分类和结构5.3 JFET的主要特性和工作原理5.4 JFET的传输特性和输出特性5.5 JFET的偏置方法5.6 源极接地单级放大器5.7 漏极接地单级放大器(源极输出器)6 反馈放大器的设计6.1 什么是反馈放大器6.2 反馈放大器的种类7 功率放大器的设计7.1 功率放大器的结构和种类7.2 电阻负载甲类功率放大器7.3 变压器耦合甲类功率放大器7.4 乙类推挽功率放大器7.5 乙类推挽放大器的交叉畸变的改善7.6 功率放大器的电路举例8 运算放大器的设计及其应用8.1 运算放大器的原理8.2 运算放大器的基本用法8.3 运算放大器的电路举例及其特性8.4 运算放大器的应用实例

<<图解放大电路>>

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>