

<<看图巧学模拟电路入门>>

图书基本信息

书名：<<看图巧学模拟电路入门>>

13位ISBN编号：9787508355610

10位ISBN编号：750835561X

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力出版社

作者：熊联荣

页数：143

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>

## <<看图巧学模拟电路入门>>

### 内容概要

本书作为电子技术入门书，涉及模拟电路部分的基础知识，将模拟电路中的繁杂概念、公式推导及电路分析用简单的图示、表格、图形、图像等方式展示给读者，并将一些相关的概念和公式进行对比，以助于加深理解。

本书适于电工、电子技术的初学都阅读，也可供职业院校相关专业学生参考。

## &lt;&lt;看图巧学模拟电路入门&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序言前言第一章 电子技术基础知识 第一节 基本概念 一、 直流和交流电 二、 强电和弱电 三、 电压、电流和常用单位 四、 电磁波的频率和周期 第二节 常用元器件 一、 电阻器 二、 电容器 三、 电感线圈 四、 负载 第三节 单位及符号 一、 电路中单位与词头 二、 电路中常用图形符号 三、 电路中电压、电流符号的意义第二章 半导体元器件及特性 第一节 半导体基础知识 一、 导体、绝缘体和半导体 二、 本征半导体和杂质半导体 三、 N型半导体和P型半导体 第二节 二极管 一、 二极管的构造及工作原理 二、 二极管的特性、使用方法及用途 三、 稳压二极管 四、 发光二极管和光敏二极管 第三节 晶体管 一、 晶体管的结构、符号和外形 二、 晶体管的原理及特性 三、 晶体管各极电流关系 四、 晶体管管脚的判别 五、 场效应晶体管的结构与符号 六、 场效应晶体管与晶体管的比较第三章 放大电路 第一节 放大器的用途与失真 一、 放大器的用途 二、 线性失真和非线性失真 第二节 基本放大电路 一、 基本放大电路的组成 二、 放大电路中偏置的必要性 三、 静态工作点的设置 四、 截止失真与饱和失真 五、 直流通路与交流通路 六、 静态和动态参数的估算 第三节 其他放大电路 一、 晶体管的三种接地方式 二、 射极输出器 三、 多级放大器 四、 功率放大器第四章 负反馈放大电路第五章 集成运算放大器第六章 振荡电路第七章 直流稳压电源第八章 常用工具及仪表的使用第九章 晶体管收音机的组装与调试参考文献

<<看图巧学模拟电路入门>>

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>