

<<模拟电路>>

图书基本信息

书名：<<模拟电路>>

13位ISBN编号：9787505357211

10位ISBN编号：7505357212

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：廖爽 著

页数：171

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>

## <<模拟电路>>

### 内容概要

全国职业学校电子类教材编审委员会评审并推荐并出版。

全书共分八章：半导体二极管和三极管；晶体管交流放大器；放大电路中的反馈；直流放大电路与集成运放；低频功率放大电路；正弦波振荡电路；直流稳压电源；调制、解调与变频。  
每章后均有小结和习题。

《教育部规划教材中等职业学校电子信息类教材·实用电子技术专业·模拟电路（第2版修订本）》注重职业教育的特点，重点突出，简练通俗，着重基本概念、基本分析方法等基础知识的讲解，重点在于培养学生分析问题、解决问题的能力、理论结合实际的能力和实际操作能力。

## &lt;&lt;模拟电路&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 半导体和半导体管第一节 半导体基础知识一、导体、绝缘体和半导体二、半导体材料分类三、PN结及其单向导电性第二节 半导体二极管一、半导体二极管的结构二、二极管的伏安特性三、温度对二极管特性的影响四、二极管的主要参数五、二极管的开关特性第三节 硅稳压二极管一、稳压管的电路符号、伏安特性及稳压作用二、稳压二极管的主要参数第四节 发光二极管、光敏二极管一、发光二极管二、光敏二极管第五节 半导体三极管一、三极管的结构、电路符号及类型二、三极管的电流放大作用三、三极管放大的概念和三种联接方式四、三极管的伏安特性曲线五、三极管的主要参数六、三极管参数与温度的关系第六节 场效应晶体管一、结型场效应管二、绝缘栅型场效应管本章小结习题一

第二章 晶体管交流放大器第一节 放大器概述一、概述二、放大器的分类三、放大器的主要参数四、放大器的工作原理第二节 固定偏置共发射放大电路一、电路构成二、固定偏置共发射放大电路静态工作点的计算三、固定偏置共发射放大电路交流参数的计算四、放大电路的图解法第三节 分压式直流负反馈放大电路一、工作点的稳定二、分压式直流负反馈放大电路的计算第四节 射极输出器一、电路结构二、射极输出器的静态工作点三、射极输出器交流参数的计算第五节 阻容耦合放大电路的频率特性一、放大器的频率特性二、单极阻容耦合放大电路的频率特性第六节 多级放大电路一、级间耦合方式二、阻容耦合多级放大器的计算第七节 调谐放大电路一、LC并联谐振回路的频率特性二、简单调谐放大器三、典型调谐放大电路和调谐放大电路的应用第八节 场效应晶体管放大电路一、电路构成二、电路静态工作点的计算三、电路交流参数的计算本章小结习题二

第三章 放大电路中的反馈第一节 反馈的基本概念第二节 反馈放大器的分类一、正反馈和负反馈二、电压反馈和电流反馈三、串联反馈和并联反馈四、直流反馈和交流反馈五、本级反馈和级间反馈第三节 反馈放大器的判断一、确定反馈元件二、判断反馈类型三、判断反馈极性.....

第四章 直流放大电路与集成运放第五章 低频功率放大电路第六章 正弦波振荡电路第七章 直流稳压电源第八章 调制、解调与变频实验附录

## <<模拟电路>>

### 编辑推荐

可作职高、中专、技校实用电子技术专业教材，也可作其他同专业的技术培训教材，并可供技术人员参考选用。

<<模拟电路>>

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>