

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787111325260

10位ISBN编号：7111325265

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：宋贵林，胡春萍 主编

页数：164

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>

<<电子线路>>

内容概要

本书为《电子线路》第2版的模拟分册，本书的主要内容有：半导体器件，晶体管放大器的基础知识，放大器中的负反馈，正弦波振荡器，线性集成电路，低频功率放大器，直流稳压电源，无线电广播的发送与接收。

本书可作为中等职业学校电类专业的通用教材，也可作为家用电器维修岗前培训和自学用书。

为方便教学，本书配有免费电子教案，选用本书作教材的教师可登录www.cmpedu.com免费注册下载。

<<电子线路>>

书籍目录

出版说明第2版前言第1版前言第一章 半导体器件 第一节 半导体与PN结 一、本征半导体 二、半导体材料 三、PN结及其特性 第二节 半导体二极管 一、二极管的结构与分类 二、二极管的特性 三、二极管的主要参数 四、稳压二极管 五、发光二极管 第三节 半导体晶体管 一、晶体管的结构 二、晶体管的放大作用 三、晶体管的连接方法 四、晶体管的特性 五、晶体管的主要参数 第四节 场效应晶体管 一、结型场效应晶体管 二、绝缘栅型场效应晶体管 本章小结 习题一 实验一 二极管与晶体管的检测第二章 晶体管放大器的基础知识 第一节 放大器的基础知识 一、放大器的基本结构 二、放大器的分类 三、放大器的基本性能指标 第二节 共发射极放大器的基础知识 一、放大器的偏置原理 二、共发射极基本放大器的结构 三、共发射极基本放大器的工作原理 第三节 共发射极基本放大器直流参数的分析 一、直流参数的估算法 二、直流参数的图解法 第四节 共发射极基本放大器交流参数的分析 一、放大器的输入电阻 二、放大器的输出电阻 三、放大器的电压放大倍数 第五节 常用小信号放大器 一、分压式电流负反馈偏置放大器 二、电压反馈式偏置放大器 三、共集电极放大器 第六节 放大器的频率特性 一、放大器频率特性的意义 二、放大器频率特性产生的原因 第七节 多级放大器 一、多级放大器的耦合方式 二、多级放大器的性能 第八节 场效应晶体管放大器 一、自生偏压共源放大器 二、分压偏置共源放大器 三、源极输出器 本章小结 习题二 实验二 分压式电流负反馈偏置放大器第三章 放大器中的负反馈 第一节 反馈的基本概念 一、反馈 二、反馈的类型及判断方法 三、负反馈的基本关系式 第二节 负反馈放大器的四种基本类型 一、电流串联负反馈 二、电压串联负反馈 三、电压并联负反馈 四、电流并联负反馈 第三节 负反馈对放大器性能的影响 ……第四章 正弦波振荡器第五章 线性集成电路第六章 低频功率放大器第七章 直流稳压电源第八章 无线电广播的发送与接收参考文献

<<电子线路>>

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>