

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787111089919

10位ISBN编号：711108991X

出版时间：2001-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：宋贵林,姜有根

页数：370

字数：590000

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

本书主要内容有：半导体器件、放大电路基础、放大电路中的负反馈、正弦波振荡电路、线性集成电路、低频功率放大器、直流稳压电源、无线电发送与接收的基础知识、数值与逻辑代数、逻辑门电路、组合逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、模/数、数/模转换电路、大规模集成电路。

读者对象为信息技术类中专、职业高中和技校师生。

## 书籍目录

出版说明前言绪论第一章 半导体器件 \*第一节 半导体的基础知识 一 本征半导体的结构及其特性 二 杂质半导体 三 PN结及其特性 第二节 半导体二极管 一 二极管的结构与类型 二 二极管的伏安特性 三 二极管的主要参数 四 其它二极管 第三节 半导体三极管 一 三极管的结构与类型 二 三极管的放大作用 三 三极管的连接方法 四 三极管的伏安特性曲线 五 三极管的主要参数 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 第二章 放大电路基础 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 放大器的基本指标 第二节 共发射极放大电路的基础知识 一 放大电路的偏置原理 二 共发射极基本放大电路的结构 三 共发射极基本放大电路的工作原理 第三节 共发射极基本放大电路的直流通路分析 一 直流通路的估算法 二 直流通路的图解法 第四节 共发射极基本放大电路的交流通路分析 一 微变等效电路法 二 交流通路的图解法 第五节 几种常用的小信号放大电路 一 分压式电流负反馈偏置电路 二 电压反馈式偏置电路 三 共集电极电路 四 共基极放大电路 五 三种组态的放大电路的比较 第六节 小信号调谐放大电路 一 LC并联谐振回路的频率特性 二 简单调谐放大电路 三 调谐放大器的类型和应用 四 集成中频放大电路 第七节 放大电路的频率特性及生产原因 一 放大电路的频率特性 二 放大器频率特性产生的原因 第八节 多级放大器 一 多级放大器的耦合方式及其特点 二 多级放大器的性能 第九节 场效应晶体管放大电路 一 自生偏压共源放大电路 二 分压偏置共源放大电路 三 源极输出器电路 第三章 放大电路中的负反馈 第一节 反馈的基本概念 一 反馈的概念 二 反馈的类型及其判断方法 第二节 负反馈放大电路的一般表达式 一 放大倍数 ..... 第四章 正弦波振荡电路第五章 线性集成电路第六章 低频功率放大电路第七章 直流稳压电源第八章 无线电发送与接收的基础知识第九章 数制与逻辑代数第十章 逻辑门电路第十一章 组合逻辑电路第十二章 触发器第十三章 时序逻辑电路第十四章 脉冲波形的产生与变换第十六章 大规模集成电路参考文献

<<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>