第一图书网, tushu007.com

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787118031911

10位ISBN编号：7118031917

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业

作者：王乃成 编

页数：209

字数：311000

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

内容概要

本书是依据教育部颁发的高等学校工科非电类电子技术课程教学基本要求编写的。
全书分模拟电子技术和数字电子技术两大部分，内容有：半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、直流稳压电源、晶闸管及可控整流电路、数字电路基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲波形的产生和整形电路、数/模和模/数转换器，共十一间晒书注重基础、突出重点、概念清楚、通俗易懂，例题、习题选配得当。
全书力求反映电子技术理论性、应用性、实践性的特点。
　本书可作为高等学校工科非电类各专业学生的教材或参考书，亦可供工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 半导体器件 第一节 半导体基本知识 一 本征半导体 二 P型半导体和N型半导体 三 PN结及其单向导电性 第二节 半导体二极管 一 基本结构 二 伏安特性 三 主要参数 第三节 稳压管 第四节 半导体三极管 一 基本结构 二 电流放大作用 三 三极管的特性曲线 四 主要参数 第五节 场效应晶体管 一 N沟道增强型绝缘栅场效应管 二 N沟道耗尽型绝缘栅场效应管 三 场效应晶体管的主要参数 习题一第二章 基本放大电路 第一节 三极管放大电路的组成及工作原理 一 单管放大电路的组成 二 放大电路的工作原理 第二节 放大电路的静态分析 一 估算法 二 图解法 第三节 放大电路的动态分析 一 图解分析法 二 小信号模型分析法 第四节 静态工作点的稳定 一 温度对静态工作的影响 二 工作点稳定的放大电路 第五节 射极输出器 一 静态分析 二 动态分析 第六节 场效应管放大电路 一 静态分析 二 动态分析 第七节 多级放大电路 一 多级放大电路的耦合方式 二 阻容耦合放大电路的分析 三 放大电路的频率特性 第八节 功率放大电路 第九节 差分放大电路 一 直接耦合放大电路的特点 二 差分放大电路的工作原理 三 差分放大电路的输入输出方式 第十节 集成运算放大器 一 集成运算放大器的组成 二 集成运算放大器的主要参数 三 集成运算放大器的电压传输特性 第十一节 负反馈放大器 一 负反馈的基本概念 二 负反馈的类型及判别 三 负反馈对放大电路性能的影响 习题二第三章 集成运算放大器的应用第四章 直流稳压电源第五章 晶闸管及可控整流电路第六章 数字电路基础第七章 逻辑门电路第八章 组合逻辑电路第九章 时序逻辑电路第十章 脉冲波形的产生和整形电路第十一章 数/模和模/数转换器附录一 半导体分立器件型号命名法附录二 常用半导体器件的参数附录三 半导体集成电路型号命名法附录四 常用半导体集成电路的参数附录五 电阻器和电容器的标称值参考文献

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