

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787564027506

10位ISBN编号：7564027509

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：冯S，李仁华，万惠恩 主编

页数：239

字数：291000

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>

<<电子技术>>

内容概要

本书共分为九章，主要内容包括模拟电子技术、数字电子技术及实验、实训三部分，是电子技术方面入门的基础课。

在模拟电子技术内容上，重点突出集成运算放大器的外特性及其应用，而把半导体器件当作基础知识。

在数字电子技术中，把逻辑代数和分立元件的门电路当作基础知识介绍，以突出中规模集成数字电路工作原理及应用。

另外，每一章后面还附有相应的思考与练习题。

本书可作为高等院校电子类、自动化类、电力类及相关专业的教材，也可以供职业培训和工程技术人员参考。

<<电子技术>>

书籍目录

第一章 半导体器件 第一节 PN结 第二节 半导体二极管 第三节 半导体三极管 第四节 场效应晶体管第二章 基本放大电路 第一节 基本放大电路的组成和电压放大原理 第二节 放大电路分析 第三节 放大器静态工作点的稳定 第四节 共集电极放大电路 第五节 多级放大电路 第六节 差分放大电路 第七节 功率放大电路第三章 集成运算放大电路 第一节 集成运算放大电路基础知识 第二节 放大电路中的反馈 第三节 集成放大器的应用第四章 直流稳压电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第三节 直流稳压电路第五章 振荡电路 第一节 正弦波振荡电路 第二节 RC振荡器 第三节 LC振荡器第六章 数字逻辑电路基础 第一节 数字电路概述 第二节 数制 第三节 开关元件 第四节 基本逻辑门电路 第五节 逻辑代数第七章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的分析 第二节 组合逻辑电路的设计 第三节 编码器 第四节 译码器 第五节 加法器第八章 时序逻辑电路 第一节 时序逻辑电路的特点和分类 第二节 RS触发器 第三节 时钟控制触发器 第四节 寄存器 第五节 计数器 第六节 应用举例第九章 模拟信号与数字信号的相互转换 第一节 D/A转换器 第二节 A/D转换器实验 实验一 晶体二极管、晶体三极管的识别与简单测试 实验二 低频小信号电压放大器 实验三 单相桥式整流电路 实验四 集成运放运算电路功能测试 实验五 门电路主要参数的测试 实验六 集成门电路逻辑功能的测试及应用 实验七 组合逻辑电路的设计 实验八 JK触发器、D触发器参考文献

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>