

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787302112891

10位ISBN编号：7302112894

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社

作者：沈志勤

页数：374

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>

## <<电子技术基础>>

### 内容概要

根据教育部给高等职业教育提出的为制造业和现代服务业培养高技能型紧缺人才的任务，我们组编了这套供数控、模具等专业使用的系列教材。

本书是依据这套教材中对“电子技术课程”的要求而编写的。

本书包括模拟电子技术和数字电子技术两大部分，共11章。

主要内容有：半导体器件、放大电路及放大电路中的反馈、集成运放、直流电源、组合逻辑电路、时序逻辑电路、半导体存储器、EwB应用等。

每章编有思考题与习题，帮助学生消化和掌握基本概念和基本知识。

EwB部分为学生提供了虚拟实验平台，使学生可以边学边练，培养学生利用现代化手段分析和设计电子电路的能力。

本书具有内容精练、实用性强、通俗易懂、注重新技术和新器件的应用等特点。

本书可作为普通高等院校、高等职业技术学院、高等专科学校及成人和民办高校数控、机电、模具、计算机及自动控制等专业电子技术课程的教材，也可作为机电一体化专业电子技术课程的自学考试教材，还可供有关工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 半导体器件 1.1 半导体基础知识 1.2 二极管 1.3 稳压二极管 1.4 半导体三极管 1.5 场效应管 1.6 思考题与习题第二章 基本放大电路 2.1 放大电路的概念 2.2 三极管放大电路 2.3 场效应管放大电路 2.4 多级放大电路 2.5 差分放大电路 2.6 功率放大电路 2.7 放大电路的频率特性 2.8 思考题与习题第三章 集成运算放大器的应用 3.1 集成运算放大器 3.2 放大电路中的反馈 3.3 集成运算放大器的主要参考数 3.4 基本运算电路 3.5 有源滤波电路 3.6 思考题与习题第四章 信号产生电路 4.1 正弦波振荡电路 4.2 非正弦波信号产生电路 4.3 8038集成函数发生器 4.4 思考题与习题第五章 直流稳压电源 5.1 概述 5.2 单相小功率整流电路 5.3 滤波电路 5.4 稳压电路 5.5 思考题与习题第六章 数字电路基础 6.1 数字电路概述 6.2 逻辑代数 6.3 逻辑函数的建立及其表示方法 6.4 逻辑函数的简化 6.5 思考题与习题第七章 组合逻辑电路第八章 时序逻辑电路第九章 半导体存储器第十章 脉冲单元电路第十一章 电子设计自动化软件EWB的应用参考文献

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>