

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787121055188

10位ISBN编号：712105518X

出版时间：2007-12

出版时间：电子工业

作者：汪红 编

页数：302

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

《电子技术（第2版）》主要内容有：常用半导体器件、数字电路基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路、基本放大器、负反馈在放大器中的应用、集成运算放大器的应用、正弦波振荡器、脉冲波形的产生和整形、模拟量和数字量的转换、电力电子技术、电子技术实验与实训等。

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业·电子技术（第2版）》体现“淡化理论、够用为度、培养技能、重在应用”原则，采用模块式编写方式及“先数字、后模拟”的学习顺序，对学生入门非常有利。

## <<电子技术>>

### 作者简介

汪红，河北化工医药职业技术学院机电工程系副教授，工程师。  
多年来一直工作在教学第一线，主要讲授电类的专业基础课及专业课；主持相关课程的综合实训；开设《电子产品设计与制作》选修课；组织辅导学生《电子社团》活动。  
具有丰富理论知识及实践经验，编写了《电子技术》、《电工与电子技术》、《电力电子技术》、《电机与电气控制》等10多本中、高职业教育教材。

## 书籍目录

第1章 常用半导体器件1.1 二极管1.1.1 半导体基本知识1.1.2 二极管简介1.1.3 二极管的电压-电流关系1.1.4 二极管的主要参数1.1.5 二极管的简易测试1.1.6 二极管的应用1.2 特殊二极管1.2.1 稳压管1.2.2 发光二极管1.2.3 光电二极管1.2.4 变容二极管1.2.5 肖特基二极管1.3 晶体管1.3.1 晶体管的结构1.3.2 晶体管的放大作用1.3.3 晶体管的特性曲线及工作状态1.3.4 晶体管的主要参数及温度影响1.3.5 晶体管的简易测试1.4 场效晶体管1.4.1 绝缘栅型场效晶体管的结构1.4.2 场效晶体管的原理和特性1.4.3 场效晶体管的主要参数1.4.4 场效晶体管的使用注意事项1.4.5 各种场效晶体管的特性比较1.4.6 场效晶体管与晶体管的性能比较1.5 特种半导体器件简介1.5.1 特种半导体器件的结构和原理1.5.2 特种半导体器件的符号及主要参数1.6 集成运算放大器1.6.1 集成电路简介1.6.2 集成运算放大器的外形和符号1.6.3 理想运算放大器1.6.4 集成运算放大器的特点.....第2章 数字电路基础第3章 组合逻辑电路第4章 时序逻辑电路第5章 基本放大器第6章 负反馈在放大器中的应用第7章 集成运算放大器的应用第8章 正弦波振荡器第9章 脉冲波形的产生和整形第10章 模拟量和数字量的转换第11章 电力电子技术第12章 电子技术实验实训参考文献

## <<电子技术>>

### 编辑推荐

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业·电子技术（第2版）》可供高等职业院校机电一体化技术专业及计算机、电子技术等非电类专业使用，也可作为岗位培训和自学用书。

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>