

<<电子基本知识及技能>>

图书基本信息

书名：<<电子基本知识及技能>>

13位ISBN编号：9787508340746

10位ISBN编号：7508340744

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力出版社

作者：凌艺春

页数：204

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>

## <<电子基本知识及技能>>

### 内容概要

本书紧扣职业教育培养技术应用性人才的大目标，教材的编写突出了职业教育特色，以应用为目的，以必需、够用为度，把握适用性、科学性、先进性、应用性，并采用最新国家标准。在选材和内容编排上力图体现该课程与工程的紧密联系，在使用文字语言和插图上尽量做到活泼易懂。

本书主要包括：直流稳压电源，信号放大电路及功率放大电路，负反馈放大器和集成运算放大器，现代电力电子器件及应用，数字电路基础，逻辑门，组合逻辑电路，时序逻辑电路，信号发生电路，数模与模数转换器，大规模数字集成器件。

本书在内容上涵盖了较全面的电子技术基本知识，本书可作为楼宇智能化工程技术专业、电气工程类、自动化类及电子类专业的教材，也可作为其他非电类专业相应课程的教材，同时可供从事电子技术工作的技术人员参考。

## &lt;&lt;电子基本知识及技能&gt;&gt;

## 书籍目录

前言本书所用符号说明第一章 直流稳压电源 第一节 半导体管基本知识 第二节 直流稳压电源的组成 第三节 整流电路和滤波电路 第四节 稳压电路 第五节 EWB仿真 思考题和习题第二章 信号放大电路及功率放大电路 第一节 场效应管 第二节 单级信号放大电路 第三节 多级信号放大电路 第四节 功率放大电路 第五节 EWB仿真 思考题和习题第三章 负反馈放大器和集成运算放大器 第一节 负反馈基本知识 第二节 负反馈放大器 第三节 集成运算放大器及其应用电路 第四节 EWB仿真 思考题和习题第四章 现代电力电子器件及应用 第一节 晶闸管基本知识 第二节 晶闸管的典型应用 思考题和习题第五章 数字电路基础 第一节 数字电路概述 第二节 数制与编码 第三节 逻辑代数概述 第四节 逻辑函数的化简 思考题和习题第六章 逻辑门 第一节 逻辑门基本知识 第二节 基本逻辑门 第三节 集成逻辑门 第四节 逻辑门的使用常识 思考题和习题第七章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路基本知识 第二节 编码器和译码器 第三节 数据选择器和数据分配器 第四节 加法器和数值比较器 第五节 EWB仿真 思考题和习题第八章 时序逻辑电路 第一节 触发器的基本知识 第二节 寄存器 第三节 计数器 第四节 EWB仿真 思考题和习题第九章 信号发生电路 第一节 电信号基本知识 第二节 正弦波振荡器 第三节 非正弦波振荡器 第四节 555定时器 第五节 EWB仿真 思考题和习题第十章 数模与模数转换器 第一节 数模与模数转换基本知识 第二节 数/模转换电路 第三节 模/数转换电路 第四节 EWB仿真 思考题和习题第十一章 大规模集成数字电路 第一节 半导体存储器概述 第二节 可编程逻辑器件PLD 思考题和习题附录 附录一 电子技术计算机辅助分析软件EWR简介 附录二 常用逻辑图形符号对照表参考文献

<<电子基本知识及技能>>

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>