

# 《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：9787112086139

10位ISBN编号：7112086132

出版时间：2006-10

出版社：中国建筑工业

作者：张仁武

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电子基本知识及技能》

## 内容概要

本书是根据教育部颁布的《中等职业院校技能型紧缺人才培养培训指导方案》，中职建筑智能化专业《电子基本知识及技能》课程教学基本要求编写。全书共分6单元。单元1~单元5介绍了常用电子元件、基本放大电路及模拟集成电路、直流稳压电源、脉冲数字电路基础、数字集成电路的基本理论知识及相关内容的强化技能训练；单元6结合智能建筑的特点，提供了建筑实用电子线路制作综合技能训练课题。该书理论知识与技能训练课题结合紧密，建筑行业特点突出，具有较强的适用性，体现了职业教育的教材特色。

# 《电子基本知识及技能》

## 书籍目录

单元1 常用电子元件 课题1 电阻器与电位器 课题2 电容器 课题3 电感器与变压器 课题4 继电器 课题5 晶体二极管 课题6 晶体三极管 课题7 场效应管 课题8 晶闸管(可控硅)  
实训课题一 常用元器件识别与检测 实训课题二 电烙铁与焊接 思考题与习题  
单元2 基本放大电路及模拟集成电路 课题1 晶体管基本交流放大电路 课题2 多级放大电路 课题3 场效应管放大电路 课题4 直流放大电路 课题5 模拟集成电器 实训课题一 印制板的制作 实训课题二 音频功率放大器的制作 思考题与习题  
单元3 直流稳压电源 课题1 整流电路 课题2 滤波器 课题3 稳压管稳压电路 课题4 集成直流稳压电源 实训课题 直流稳压电源实验 思考题与习题  
单元4 脉冲数字电路 课题1 数字电路基本知识 课题2 基本逻辑门电路 课题3 晶体管—晶体管逻辑(TTL)“与非”门电路 课题4 集成MOS门电路 实训课题一 计数、译码和显示电路的制作 实训课题二 数字频率计实验 思考题与习题  
单元5 数字集成电器 课题1 集成触发器 课题2 时序逻辑电路 课题3 半导体存储器 课题4 555定时器 课题5 D/A、A/D转换器 实训课题一 555时基电路及其应用 实训课题二 数/模、模/数转换器实验 思考题与习题  
单元6 建筑实用电子线路制作综合技能训练 实训课题一 电子门镜制作 实训课题二 门控自动开关照明灯制作 实训课题三 声、光控电路应用制作 主要参考文献

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)