

<<电子技术基本知识及技能>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基本知识及技能>>

13位ISBN编号：9787111193388

10位ISBN编号：7111193385

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李文

页数：236

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>

## <<电子技术基本知识及技能>>

### 内容概要

本书共分14个单元，内容包括电子技术基本知识和电子技术基本操作技能两大模块。

模块1介绍了半导体元器件的结构与特性，基本放大电路、集成运算放大器、正弦波振荡电路、直流稳压电源、逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、ADc与DAc、存储器和可编程逻辑部件的组成、原理、功能及应用；模块2介绍了常用电子仪器的使用方法及注意事项，电子元器件的识别与检测，电子电路图的识读，电子元器件的组装与调试技术。

本书充分体现了课程改革的精神，内容取材合理，注重应用，实用性强。

本书可作为楼宇智能化专业及其他相关专业的教材，也可作为从事与电子技术有关工作的工程技术人员参考书。

## &lt;&lt;电子技术基本知识及技能&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言模块1 电子技术基本知识 单元1 半导体器件 课题1 半导体的导电特性 课题2 二极管 课题3 三极管 课题4 场效应晶体管 课题5 稳压管 能力训练 二极管、三极管的识别与检测· 单元小结 复习思考题 单元2 基本放大电路 课题1 共发射极基本放大电路 课题2 射极输出器 课题3 负反馈放大电路 课题4 多级放大电路 课题5 差动放大电路 课题6 功率放大电路 能力训练 基本共射放大电路的组装与调试 单元小结 复习思考题 单元3 集成运算放大器及其应用 课题1 集成运算放大器简介 课题2 集成运算放大器的典型电路 课题3 集成运算放大器线性应用 课题4 集成运算放大器非线性应用 能力训练 集成运算放大器的线性应用 单元小结 复习思考题 单元4 正弦波振荡电路 课题1 正弦波振荡电路的基本概念 课题2 RC振荡电路 课题3 LC振荡电路 课题4 石英晶体振荡电路 能力训练 RC正弦波振荡电路的组装与调试 单元小结 复习思考题 单元5 直流稳压电源 课题1 单相整流电路 课题2 滤波电路 课题3 稳压电路 课题4 集成稳压电源 能力训练 直流稳压电源的连接及故障检测 单元小结 复习思考题 单元6 逻辑门电路 课题1 数字电路概述 课题2 分立元件门电路 课题3 集成门电路 能力训练 制作简单的抢答器 单元小结 复习思考题 单元7 组合逻辑电路 课题1 逻辑代数的基本知识 课题2 组合逻辑电路的分析和设计方法 课题3 编码器 课题4 译码器 能力训练 编/译码及数码显示 单元小结 复习思考题 单元8 时序逻辑电路 单元9 数/模转换与模/数转换 单元10 存储器和可编程逻辑部件模块2 电子技术基本操作技能 单元11 常用电子仪器仪表的使用 单元12 电子元件的识别与检测 单元13 电子电路图的识读 单元14 电子元器件的组装及调试参考文献

<<电子技术基本知识及技能>>

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>