第一图书网, tushu007.com

# <<电子技术基础项目教程>>

## 图书基本信息

书名：<<电子技术基础项目教程>>

13位ISBN编号：9787111244554

10位ISBN编号：7111244559

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：李秀玲 编

页数：212

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

## 前言

《电子技术基础项目教程》内容完全按照项目教学法编排，以“够用、实用”为原则，将知识点融于11个项目中，而每个项目以任务来引领知识学习，在每一任务中又分别通过看一看、连一连、测一测、学一学、想一想、练一练等模块，循序渐进地引导学生进入看、连、测、学、想、练等学习环节，让学生感觉到学习的乐趣，增强了学习的目标性和趣味性。
《电子技术基础项目教程》在文字叙述上，采用通俗易懂的语言，尽量克服以往中职学生对电子技术理论知难而退的心理障碍。
版面安排上，收集了大量的图片、图表，采用图文并茂的形式，提高内容的直观性和形象性，便于理解和掌握理论知识，同时也为学生的自主学习创造了条件。
内容安排上，注意项目设置的实用性、可行性和科学性，从实际、实用出发，避免繁杂的数学推导和理论分析，适当降低理论知识的深度和难度，增加课堂实物教学、实验演示和技能操作等内容。
让抽象微观的电子基础理论与形象的、直观的、有趣的实践相接合，让学生在做中学和学中做，能够充分调动学生学习的主动性，使中等职业学校学生在学到一定的电子技术理论知识的同时又具备了较强的动手能力，能够充分体现中等职业技术教育的特色。

## 内容概要

《中等职业教育规划教材·电子技术基础项目教程(赠电子教案)》为中等职业教育规划教材。书中内容完全按照项目式教学法编排，以“够用、实用”为原则，将课程知识点融合于11个项目中，每个项目又分为几个任务，用任务来引领模拟电路和数字电路两大部分内容的学习。
项目安排从认识和检测常用电子元器件着手，包括制作直流稳压电源、组装电子助记器、制作熄火报警电路、组装音频功率放大器、组装倒车报警电路、制作调光灯电路、组装声光控节电开关、设计制作三人表决电路、连接计数、译码、显示电路和制作变音警笛电路。
项目编排采取循序渐进、由浅人深的原则，始终贯彻以动带学、以想促学，将枯燥的理论与有趣的实践紧密结合起来，符合中职学生的认知规律。
并适当降低理论知识的难度，语言通俗易懂，图文并茂，可操作性强，具有很强的趣味性、科学性和实用性。
为了配合教学，《中等职业教育规划教材·电子技术基础项目教程(赠电子教案)》配有免费电子教案和习题答案。

## 书籍目录

前言项目一 识别与检测常用电子元器件任务一 正确使用万用表任务二 识别常用电子元件任务三 认识二极管任务四 认识晶体管自测题一项目二 制作直流稳压电源任务一 认识整流电路任务二 认识滤波电路任务三 认识稳压电路自测题二项目三 组装电子助记器任务一 认识基本放大电路任务二 分析工作点稳定的放大电路任务三 认识射极输出器任务四 认识多级放大器自测题三项目四 制作熄火报警电路任务一 认识光敏器件任务二 学习反馈与振荡自测题四项目五 组装音频功率放大器任务一 认识电源及RC退耦电路任务二 学习功率放大电路任务三 认识负反馈及其应用自测题五项目六 组装倒车报警电路任务一 认识差动放大电路任务二 认识集成功放任务三 分析集成运放及应用自测题六项目七 制作调光灯电路任务一 检测晶闸管任务二 学习晶闸管可控整流电路任务三 认识单结晶体管自测题七项目八 组装声光控节电开关任务一 学习数字电路基础任务二 认识逻辑门电路任务三 认识集成逻辑门电路自测题八项目九 设计制作三人表决电路任务一 认识编码器任务二 认识译码器任务三 设计组合逻辑电路自测题九项目十 连接计数、译码、显示电路任务一 认识RS触发器任务二 学习常用的集成触发器任务三 分析计数器自测题十项目十一 制作变音警笛电路任务一 认识RC波形变换电路任务二 学习脉冲产生电路任务三 分析脉冲整形电路任务四 认识555集成定时器自测题十一附录附录A 焊接工艺与印制电路板的手工制作附录B 常用器件的型号命名附录C 常用器件参数、型号及外引线排列表参考文献

## 编辑推荐

《中等职业教育规划教材?电子技术基础项目教程(赠电子教案)》可作为中等职业学校及技工学校电工电子类专业的教学用书，也可供相关专业工作人员自学与参考。

## 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