

# 《PLC应用技术项目教程》

## 图书基本信息

书名：《PLC应用技术项目教程》

13位ISBN编号：9787030254115

10位ISBN编号：7030254112

出版时间：2009-9

出版社：科学出版社

页数：207

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《PLC应用技术项目教程》

## 内容概要

赵进学、刑贵宁主编的《PLC应用技术项目教程》是中等职业教育电工电子、机电技术应用专业的教学用书，以就业为导向，以项目教学法作为本书建构的思想。

《PLC应用技术项目教程》将三菱系列PLC的结构及工作原理、三菱PLC内部软元件及其基本指令和功能指令的使用、三菱PLC典型控制系统的设计等内容分为几大项目，通过任务驱动方式，系统介绍了三菱PLC的使用和程序设计方法。本书在各个知识点的介绍过程中，以仿真软件为工具，采用由浅入深、从简单控制系统程序设计到复杂程序设计、由教师和学生共同讨论项目任务、学生自己去实施的方法，激发学生的学习兴趣，切实提高学习者的操作技能及处理问题的能力。

本书以仿真教学为基础，既可作为各类中职学校、技校等相关专业的教材，也可供相关培训班、电工电子及自动控制技术爱好者使用。

# 《PLC应用技术项目教程》

## 书籍目录

前言项目1 照明室内配线 任务1 线管的切割、连接和安装 工作任务 知识探究 一、管线线路的特点和要求 二、钢管敷设工艺 知识拓展建筑电气、照明安装平面图(1) 任务2 明敷硬塑料线管及穿线 工作任务 知识探究 一、硬塑料管管线线路的特点和要求 二、硬塑料管敷设工艺 知识拓展建筑电气、照明安装平面图(2) 任务3 一控一照明灯明敷护套线线路的安装 工作任务 知识探究 一、明敷护套线线路的特点和要求 二、护套线线路安装工艺 知识拓展建筑电气、照明安装平面图(3) 任务4 一控一照明灯塑料槽板线路的安装 工作任务 知识探究 塑料槽板线路的特点和要求 知识拓展建筑电气、照明安装平面图(4)项目2 常用照明灯安装与调试 任务1 二控一照明灯管线线路的安装与调试 工作任务 知识探究 一、二控一照明线路的工作原理 二、多控一照明灯线路 知识拓展 声控延时照明灯线路 任务2 荧光灯护套线线路的安装与调试 工作任务 知识探究 一、荧光灯的组成和工作原理 二、荧光灯的品种规格 三、荧光灯灯座的种类 知识拓展 荧光灯电路的防闪烁 任务3 高压汞灯塑管线路的安装与调试 工作任务 知识探究 一、高压汞灯的特性 二、高压汞灯的发光原理 三、高压汞灯的安装要求 四、高压汞灯的技术参数 五、负载的额定值 知识拓展 常用照明电光源项目3 小型量电、配电装置安装与调试 任务 小型配电箱安装与调试 工作任务 知识探究 一、量电、配电装置的概况 二、PZ20和PZ30系列配电箱 三、模数式组合配电箱 四、模数式漏电保护器的工作原理 五、电能计算 六、电功率的计算项目4 简单照明线路设计 任务 简单照明线路设计 工作任务 知识探究 电气照明施工图识读 知识拓展 分路配电装置的设计项目5 室内照明系统安装与调试 任务 室内照明系统安装与调试 工作任务 知识探究 一、照明电气线路的检测和故障检修 二、线路常见故障和维修 三、白炽灯的故障和检修 四、灯座、开关常见故障和检修 知识拓展 照明装置的安装要求参考文献

# 《PLC应用技术项目教程》

## 编辑推荐

《中职中专电子技术应用专业系列教材：PLC应用技术项目教程》利用仿真软件进行PLC编程和仿真练习。通过本书介绍的仿真软件，可以仅借助于个人计算机，就能编写PLC控制程序，并通过仿真机械的运行情况，检查所编程序存在的问题，及时修改、完善程序，这样既能快速掌握PLC的编程方法和编程技巧，又能大大提高编程的学习效率，可让学生有更多的操作机会，既节省时间、提高效率，又减少投资、保障安全。

# 《PLC应用技术项目教程》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)