

# PLC与变频器应用技术项目教程



[PLC与变频器应用技术项目教程\\_下载链接1](#)

著者:段刚 编

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787111282594

《PLC与变频器应用技术项目教程(西门子)》以S7-200系列PLC为对象，根据以实践教学

为先导、项目教学为主体、实际操作为根本的教学思路，着眼于培养学生实际应用能力，在做中学习，在做中解决实际问题。将理论和实践有机结合，由浅入深、循序渐进，注重新知识、新工艺的融入及使用。主要内容包括PLC控制的红外线报警装置、三相异步电动机正反转控制、单按钮起停控制、信号灯闪烁控制、交通信号灯控制系统、旋转工作台的自动控制、运输带自动控制系统、多种液体自动混合装置、全自动洗衣机控制系统、电镀生产线控制系统、天塔之光控制系统、电梯控制系统、S7-200与变频器的通信、气动系统的PLC自动控制等。每个项目都来自于生产实际，并根据中职学生的认知规律设计了学习目标、项目分析、必要知识讲解、操作指导、考核评价、知识拓展、习题等栏目；同时还配有原理图、接线图、元器件布局及配线图等，可操作性强，便于实现。项目中对程序设计进行了细致的指导，有些重难点程序还辅以说明。在拓展内容中，对PLC软硬件的使用及有难度的指令作了详细的分析与讲解。

《PLC与变频器应用技术项目教程(西门子)》可供中等职业学校机电类专业及技校相关专业的师生作为教材使用，也可以供相关专业工程技术人员作为参考书使用。

作者介绍:

目录:

[PLC与变频器应用技术项目教程\\_下载链接1](#)

标签

评论

我觉得在国内的工科生就是需要这本书！

-----  
[PLC与变频器应用技术项目教程\\_下载链接1](#)

书评

-----

