

<<可编程控制器应用技术项目教程>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器应用技术项目教程>>

13位ISBN编号：9787301181881

10位ISBN编号：7301181884

出版时间：2011-1

出版单位：北京大学

作者：崔维群

页数：328

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>

<<可编程控制器应用技术项目教程>>

内容概要

本书结合以工作过程系统化为导向的“PLC技术及应用”课程改革和建设成果，以西门子S7—200系列PLC为对象，讲解了PLC在运动控制、过程控制和网络通信控制三大类系统中的应用，涵盖了PLC的主要应用领域。

本书主要包括8个项目的内容：可编程控制器系统认知、三相交流异步电动机正反转控制系统的设计与实现、自动往返运行控制系统的设计与实现、步进电动机运动控制系统的设计与实现、电动机转速测量显示系统的设计与实现、液位控制系统的设计与实现、多点温度测量控制系统的设计与实现、电动机多段速运行控制系统的设计与实现。

除项目1外，每个项目均从企业生产实践中选题，都是一个从系统提出到系统设计再到系统实现的完整工作过程，包括任务描述、任务分析、相关知识、方法与步骤等环节。

为了加强读者对所学内容的掌握，每个任务后边还附有与本任务有关的项目实训和复习思考题。本书除注重强调职业技能的训练和养成以及PLC工程应用能力的培养外，还非常注重PLC控制系统设计和实现过程中相关设计文档的编写和整理能力的培养。

本书可作为高职高专院校电子信息工程技术、电气自动化技术、机电一体化技术、计算机控制技术等专业教材，也可作为职业培训学校PLC课程的培训教材，同时还可供从事自动化技术工作的工程技术人员使用。

书籍目录

项目1 可编程控制器系统认知 项目小结 思考与练习 项目2 三相交流异步电动机正反转 控制系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目实训 项目小结 思考与练习 项目3 自动往返运行控制系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目实训 项目小结 思考与练习 项目4 步进电动机运动控制系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目小结 思考与练习 项目5 电动机转速测量显示系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目实训 项目小结 思考与练习 项目6 液位控制系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目实训 项目小结 思考与练习 项目7 多点温度测量控制系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目实训 项目小结 思考与练习 项目8 电动机多段速运行控制系统的设计与实现 任务描述 任务分析 相关知识 方法与步骤 项目小结 思考与练习 附录 STEP 7—Micro / WIN 32编程软件的使用参考文献

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>