

《电气自动化技能型人才实训系列 工业机器人程序控制技能实训》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年07月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787512302303

丛书名：电气自动化技能型人才实训系列

内容简介

本书是以FANUC工业机器人LR Mate 200iC为例，介绍工业机器人系统的组成及其控制方法。主要内容包括认识工业机器人、设置坐标系、程序管理、程序设计、执行程序、信号、自动运行、复归零点，文件备份与加载、宏指令及其应用。本书突出技能训练，安排了十个技能训练项目，通过实训，可逐步提高学生操控工业机器人的能力。

本书贴近教学实际，可作为大专院校、技工学校、技师学院电子、电工专业学生学习工业机器人原理与应用的教材，也可用于社会培训机构、企业对工人进行工业机器人技术培训的教材。

目录

前言

第一章 认识工业机器人

第一节 工业机器人概述

第二节 FANUC工业机器人

第三节 控制器

第四节 点动控制机器人

第五节 安全注意事项

技能实训1 认识FANUC机器人

第二章 设置坐标系

第一节 坐标系的分类

第二节 设置工具坐标系

第三节 设置用户坐标系

技能实训2 设置坐标系

第三章 程序管理

第一节 创建程序

第二节 选择程序

第三节 删除程序

第四节 复制程序

第五节 查看程序属性

技能实训3 程序管理

第四章 程序设计

第一节 编程界面

第二节 运动指令

第三节 非运动指令

第四节 指令编辑

技能实训4 设计控制程序

第五章 执行程序

第一节 启动程序

第二节 中断程序的执行

第三节 恢复程序的执行

技能实训5 手动执行程序

第六章 信号

第一节 信号分类

第二节 手动信号控制

第三节 系统信号

技能实训6 信号控制

第七章 自动运行

第一节 自动运行条件

第二节 自动运行方式

技能实训7 自动运行

第八章 复归零点

第一节 复归零点Mastering简介

第二节 复归零点方式

第三节 零点复位

技能实训8 复归零点

第九章 备份与加载

第一节 文件存储

第二节 文件的备份与加载

技能实训9 文件备份与加载

第十章 其他功能

第一节 设置安全点

第二节 宏指令

技能实训10 宏指令及其应用

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