

《21世纪高等学校规划教材 监控组态软肌

图书基本信息

书名：《21世纪高等学校规划教材 监控组态软件及其应用》

13位ISBN编号：9787512333765

10位ISBN编号：7512333765

出版时间：2012-7

出版社：中国电力出版社

页数：288

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.tushu000.com

内容概要

《21世纪高等学校规划教材:监控组态软件及其应用》以三维力控ForceControl 6.1sp3最新版本的组态软件为背景,从实用的角度出发,由浅入深、循序渐进地通过大量的实例全面展示了组态过程,所选实例均具有代表性,在知识点的把握上也兼顾了不同程度读者在学习中的侧重。教材编排的内容体系合理、层次分明、实例丰富并且实用,便于学生在使用时真正地领会与掌握其操作方法。

书籍目录

前言第1章 监控组态软件及其发展1.1 监控组态软件的概念1.2 监控组态软件的设计思想与功能特点1.3 组态软件的结构1.4 组态软件的操作步骤1.5 组态软件的发展及其趋势第2章 力控组态软件概述2.1 力控组态软件的安装2.2 力控组态软件的基本结构2.3 力控的特点及功能2.4 力控仿真工程的组态步骤第3章 工程管理器3.1 工程管理器窗口3.2 新建一个工程3.3 找到一个已有的工程3.4 设置一个工程为当前工程3.5 清除当前不需要显示的工程3.6 备份和恢复工程3.7 制作运行包3.8 生成安装程序第4章 开发系统4.1 开发环境4.2 开发系统参数4.3 窗口4.4 图形对象4.5 初始启动窗口配置4.6 初始启动程序设置4.7 引入工程4.8 变量4.9 工程图画面创建示例第5章 实时数据库系统5.1 基本概念5.2 实时数据库管理器DbMallager5.3 点类型和点参数组态5.4 点组态5.5 工程管理5.6 DbMal1ager工具5.7 在监控画面中引用数据库变量第6章 外部I/O设备6.1 I/O设备管理6.2 定义外部设备及数据连接项6.3 建立实时数据库与定义I/O设备示例第7章 动画连接7.1 创建和删除动画连接7.2 鼠标动画7.3 颜色动画7.4 尺寸动画7.5 数值动画7.6 杂项7.7 制作动画连接的示例第8章 脚本系统8.1 脚本编辑器8.2 动作脚本的类型8.3 动作脚本的编程语法8.4 动作脚本示例--液位调节阀PI控制第9章 分析曲线9.1 趋势曲线9.2 曲线模板9.3 X.Y曲线9.4 温控曲线9.5 关系数据库趋势曲线9.6 关系数据库xY曲线第10章 专家报表10.1 概述10.2 专家报表的创建第11章 报警和事件记录11.1 报警11.2 事件记录第12章 控制策略12.1 控制策略概述12.2 控制策略生成器的基本功能块12.3 控制策略的组态界面12.4 控制策略生成器的组态示例12.5 控制策略的调试手段第13章 运行系统与安全管理13.1 运行系统13.2 进程管理13.3 开机自动运行13.4 安全管理13.5 锅炉供水系统的运行第14章 监控组态软件仿真实验14.1 自动灌装机传送系统的仿真14.2 五层电梯PLC控制系统的仿真附录A 常见问题与解答附录B 脚本属性字段清单附录C 实时数据库预定义点类型参数结构清单附录D 控制策略生成器的基本功能块说明参考文献

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:www.tushu000.com