

<<现代工业自动化软件设计>>

图书基本信息

书名：<<现代工业自动化软件设计>>

13位ISBN编号：9787121054693

10位ISBN编号：7121054698

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：Lingfeng Wang Kay Chen Tan

页数：236

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>

## <<现代工业自动化软件设计>>

### 内容概要

《现代工业自动化软件设计：原理与应用实例》反映了当前工业自动化软件方面的新技术、最近进展和研究成果，内容新颖、全面、具体，《现代工业自动化软件设计：原理与应用实例》内容分为两部分。

第一部分提供给读者关于该领域的一个概括性的介绍，以及一系列基本的设计原理和方法；第二部分对于工程实际中5个典型的工业自动化软件设计的应用实例做了系统详细的介绍，这些实例都很具有代表性，并具有重要的参考价值。

书中还介绍了一些有望用于开发更为强大的工业自动化软件的新兴技术，如中间件技术，基于Agent的软件开发，以及敏捷方法等。

## <<现代工业自动化软件设计>>

### 书籍目录

第一部分 现代工业自动化系统设计理论第1章 概述1.1 发展趋势1.2 分类和现有产品1.3 工业自动化系统的功能1.4 关于本书第2章 虚拟仪器2.1 概述2.2 VXI仪器的特点2.3 VXI即插即用 (VPP) 规范2.4 虚拟仪器软件构架 (VISA) 2.5 编程平台2.6 液化石油气网 (PLPGN) 监测2.7 硬件和软件设计2.8 小结参考文献第3章 基于组件的测量系统3.1 引言3.2 组件技术3.3 基于组件的工业自动化软件3.4 编写组件3.5 案例分析3.6 案例分析3.7 小结参考文献第4章 面向对象软件工程第5章 图形化用户界面设计第6章 数据库管理第7章 软件测试第二部分 工程实际应用实例第8章 应用实例综述第9章 面向对象的可重构软件系统第10章 监控系统中的柔性测量点管理第11章 多线程编程在自动配料系统中的应用第12章 旋转机械的柔性自动测试系统第13章 基于Internet的在线实时状态监测系统第14章 结束语.....

## <<现代工业自动化软件设计>>

### 编辑推荐

《现代工业自动化软件设计：原理与应用实例》将为工业自动化领域特别是自动化软件方面的教学、科研和工程实践提供帮助，并成为相关专业的高校教师，在校大学生、研究生，工程系统开发人员和技术人员提供一本很好的参考书。

<<现代工业自动化软件设计>>

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>