第一图书网, tushu007.com

<<纺织企业网与信息化>>

图书基本信息

书名：<<纺织企业网与信息化>>

13位ISBN编号：9787506445825

10位ISBN编号：7506445824

出版时间：2007-10

出版时间：中国纺织

作者：张建新，金玉珍，

页数：205

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《纺织企业网与信息化》从两个层次全面阐述企业信息化建设：首先，从企业上层信息网络的角度介绍企业信息网络的基本技术、企业办公自动化系统、计算机集成制造系统、决策支持系统、企业ERP系统、客户关系管理决策系统及电子商务技术等；其次，从企业底层控制网络的角度阐述现场总线技术、工业以太网技术、信息网络与控制网络的集成技术等。

《纺织企业网与信息化》可以作为大专院校尤其是纺织院校自动控制、仪器仪表、测控等专业的本科生教材和参考书，也可供相关专业的工程技术人员阅读。

书籍目录

上篇 企业信息网络技术 第一章 绪论 第一节 企业信息化建设的必要性及现状 一、信息和信息化 二、企业信息化建设的必要性 三、我国企业信息化发展现状 第二节 工业企业网概述 一、工业企业网的概念 二、工业企业网的逻辑结构和基本特征 第三节 企业控制网络技术概述 一、控制网络的基本概念 二、控制网络的基本特征 三、现场总线技术 第二章 工业企业网与企业信息化建设 第一节 企业网的概念与产生背景 一、工业企业网的发展历程 二、Intranet的建设 三、Extranet的建设 第二节 工业企业网的体系结构 一、控制网络和信息网络 二、信息网络与控制网络互联 三、工业企业网的体系结构 四、建立工业企业网络的原?与模式 第三节 企业信息化建设 一、网络时代企业信息化的建设 二、工业企业网络化引出的问题 三、工业企业网解决方案 第三章 企业信息系统建设的技术基础 第一节 计算机硬件系统 一、计算机硬件系统的基本组成 二、计算机的分类 第二节 计算机软件系统 一、操作系统 二、程序设计语言 三、应用软件 第三节 数据库系统 一、数据管理系统的发展 二、数据库结构的演变 三、数据库的特点 四、关系数据库和实时数据库 五、常用数据库软件简介 第四节 数据通信与网络系统 一、数据通信技术 二、计算机网络 三、网络拓扑技术 四、局域网技术 五、常见局城网协议 六、广域网技术 第五节 网络安全技术 一、防火墙 二、数据加密技术 第四章 企业信息系统的实现与应用 第一节 建立企业信息系统 一、开发方法 二、开发方式 三、办公自动化系统厂商的选择 第二节 事务处理系统 第三节 办公自动化系统 一、办公自动化 二、系统层次及实施策略 三、成功案例介绍 第四节 管理信息系统 一、管理信息系统的演化 二、管理信息系统的特征 三、典型案例 第五节 决策支持系统 一、定义及演化 二、特征及组成 三、与管理信息系统的联系 四、决策支持系统的应用 五、TurboDSS简介 第六节 供应链管理 一、基本概念 二、供应链管理的产生及发展 三、供应链管理的?容 四、供应链管理的方法 五、供应链管理实例 六、供应链管理软件简介 第七节 计算机集成制造系统 一、CIMS分类 二、CIMS的技术构成 三、CIMS应用实例 第八节 企业资源规划(ERP) 一、企业资源规划的历史 二、供应链管理(SCM)与企业资源规划(ERP) 三、著名ERP软件厂商简介 四、案例分析 第九节 电子商务 一、电子商务的发展及应用现状 二、电子商务的?容 三、电子商务的模式 第十节 客户关系管理 一、客户关系管理产生背景 二、客户关系管理的相关概念 三、CRM与ERP、SCM的关系 四、CRM软件厂商及产品简介 五、应用案例 第十一节 基于Web的染整企业管理系统下篇 企业控制网络技术 第五章 控制网络技术概述 第一节 控制系统的网络化发展及其体系结构 一、计算机控制系统的发展 二、工业企业控制网络的体系结构 三、控制网络的相关技术问题 第二节 DCS网络控制系统 一、DCS系统的发展阶段 二、我国DCS系统发展概况 三、DCS系统的基本结构 四、DCS系统的特点 五、DCS实例 第三节 现场总线技术和现场总线控制系统 一、现场总线和现场总线控制系统的定义 二、现场总线 三、现场总线控制系统(FCS) 第四节 工业以太网技术 一、概述 二、工业以太网 三、主要工业以太网协议简介 四、工业以太网技术的发展趋势与前景 五、工业以太网在纺织企业的应用实例??基于工业以太网的染色设备监控系统 第六章 常用现场总线概述 第一节 现场总线的标准化 一、现场总线标准的发展历程 二、现场总线组织及其演变 三、八种现场总线简介 第二节 主流现场总线介绍 一、FF现场总线 二、Profibus现场总线 三、CAN总线 四、LonWorks总线 第三节 现场总线的发展趋势 一、现场总线的选择 二、现场总线的发展趋势 第四节 我国现场总线的研究与开发 一、现场总线技术在我国的发展现状 二、我国发展现场总线技术的对策 第五节 现场总线在纺织企业中的应用 一、利用现场总线实现纺织机械的网络化 二、利用现场总线实现纺织企业管理的信息化 三、利用现场总线实现在线控制，提高产品质量 四、应用案例 第七章 企业管控一体化技术 第一节 控制网络与信息网络的集成 一、控制网络与信息网络集成的基本概念 二、控制网络与信息网络的集成方法 三、网络集成技术 四、网络集成需要考虑的几个问题 第二节 控制网络的集成技术 一、现场总线控制网络FCS与集散控制系统DCS的集成 二、不同现场总线控制网络之间的集成 参考文献

编辑推荐

《纺织企业网与信息化》可以作为大专院校尤其是纺织院校自动控制、仪器仪表、测控等专业的本科生教材和参考书，也可供相关专业的工程技术人员阅读。

第一图书网, tushu007.com

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