

<<基于网络的设计制造及智能集成>>

图书基本信息

书名：<<基于网络的设计制造及智能集成>>

13位ISBN编号：9787030319951

10位ISBN编号：7030319958

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：顾寄南 编

页数：461

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>

<<基于网络的设计制造及智能集成>>

内容概要

基于网络的设计制造及智能集成通过采用先进的网络技术、制造技术及其他相关技术，构建面向企业特定需求的基于网络的制造系统，并在该系统的支持下，突破空间对企业生产经营范围和方式的约束，开展覆盖产品整个生命周期全部或部分环节的企业业务活动，实现企业内部和企业之间的协同和各种社会资源的共享与集成。

顾寄南主编的《基于网络的设计制造及智能集成》创造性地应用各种前沿技术，如现代设计技术、制造自动化技术、系统工程方法、动态联盟方法、并行工程方法、供应链管理技术、Agent技术、分布式数据库管理技术、Internet和

Web技术以及网络通信技术等，在计算机网络和分布式数据库支撑下，将信息、过程、组织和知识有机集成，并实现整个系统的综合优化。

《基于网络的设计制造及智能集成》可作为高等院校、科研院所、制造企业等师生、研究开发人员、工程技术人员和管理人员的参考用书，同时对于相关专业的研究生也具有参考价值。

书籍目录

第一篇 基于网络的协同设计及参数化技术

第1章 协同产品开发过程建模及集成方法

1.1 协同产品开发过程建模的思想、方法及体系结构

1.2 基于UML活动图和Petri网的过程建模探讨

1.3 协同产品开发过程管理系统集成研究

第2章 网络化协同设计的机械资源库及其管理系统

2.1 开发工具的选择及其分析

2.2 机械资源库及其管理系统的框架构造

第3章 基于网络的零部件参数化设计技术

3.1 零部件参数化设计系统体系结构

3.2 零部件三维参数化设计技术探讨

3.3 面向网络化制造的零部件参数化设计的关键技术

第4章 基于机械资源库的零部件相似性技术

4.1 机械资源库相似性研究

4.2 相似性判断的实现

第二篇 网络制造的若干关键技术

第5章 基于ASP和CPC集成的新型网络制造模式

5.1 网络化制造中AsP与CPC的集成分析

5.2 基于ASP与CPC集成的新型网络化制造模式

5.3 新型网络化制造模式关键技术及体系结构

第6章 面向移动通信终端的网络制造平台集成技术

6.1 面向移动通信终端的网络化制造平台集成框架研究

6.2 平台集成框架的实现机制及关键技术研究

第7章 面向网络化制造的ASP平台计费模型

7.1 ASP平台定价模型研究

7.2 ASP平台计费系统的分析与设计

第8章 面向网络化制造的访问控制技术

8.1 访问控制技术探讨

8.2 网络化制造ASP服务平台的访问控制策略

第9章 面向网络化制造的入侵检测技术

9.1 面向网络化制造的网络安全策略的研究

9.2 面向网络化制造的入侵检测系统的设计与实现

第10章 面向网络化制造的产品数据安全技术

10.1 网络化制造环境下产品数据安全策略研究

10.2 虚拟企业的产品数据安全域研究

10.3 基于SOAP的Agent安全通信研究

第三篇 基于网络的制造资源智能检索和集成技术

第11章 基于XML的网络化制造资源智能检索技术

11.1 基于XML的网络化制造资源检索系统的构建

11.2 基于XML的网络化制造资源检索系统

第12章 基于数控领域本体的智能检索系统

12.1 面向数控领域的智能检索系统体系的构建

12.2 MIIRS智能检索系统关键技术研究

第13章 基于语义Web服务的制造资源发现机制

13.1 基于XML的制造资源建模的探讨

<<基于网络的设计制造及智能集成>>

13.2 制造资源发现框架的构建

13.3 制造资源发现机制关键技术研究

第14章 数字化设备资源共享系统

14.1 Jini和移动Agent技术分析

14.2 基于IP Internet的Jini分布式体系分析和设计

14.3 移动Agents之间的通信语言和协商算法

第15章 基于集成的制造资源可重构性技术

15.1 网络化制造任务分配方案及其模型

15.2 基于数控设备的制造资源重构的研究

第四篇 基于网络的产品协同商务及竞价系统

第16章 基于网络的产品协同商务及其集成技术

16.1 基于逐步回归法的流程型企业

16.2 产品协同商务与ERP的集成技术研究

第17章 面向流程制造行业的协同商务模型及体系

17.1 面向流程制造行业的协同商务模型

17.2 面向流程制造行业的协同商务集成平台体系

17.3 协同商务集成平台的技术架构

第18章 基于网络的企业竞价系统

18.1 面向网络化制造的企业竞价系统的系统分析

18.2 面向网络化制造的企业竞价系统的关键技术

参考文献

<<基于网络的设计制造及智能集成>>

编辑推荐

《基于网络的设计制造及智能集成》是以作者顾寄南近十年来主持完成的有关基于网络的设计制造方面的国家863项目、国家信息产业部项目、国家重点实验室开放基金项目、省科技攻关项目、省工程研究中心开放基金项目、省重点实验室开放基金项目、市信息化重大专项项目的研究成果为基础编写而成，有较高的学术水平与工程应用价值。

全书阐述了基于网络的协同设计及参数化技术、网络制造的若干关键技术、基于网络的制造资源智能检索和集成技术、基于网络的产品协同商务及竞价系统等，其内容和体系具有明显的特色。

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>