

《基于X列表的可重构ERP体系研究》

图书基本信息

书名：《基于X列表的可重构ERP体系研究》

13位ISBN编号：9787030312716

10位ISBN编号：7030312716

出版时间：2011-6

出版社：科学出版社

作者：汤勇力^李从东

页数：116

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

《基于X列表的可重构ERP体系研究》

内容概要

《基于X列表的可重构ERP体系研究》是在作者所在课题组承担的一系列国家高技术研究发展计划（“863”计划）先进制造与自动化技术领域现代集成制造系统技术主题课题所取得研究成果基础上总结撰写的。《基于X列表的可重构ERP体系研究》采用系统分析的理论和方法，从整体系统的角度对可重构ERP系统的组成要素及其相互关系以及在重构过程中动态变化过程进行研究。首先对可重构ERP体系的基础理论进行研究，从非线性系统的角度对可重构ERP系统的集成和重构进行了分析，并对可重构ERP系统进行了需求分析。在此基础上建立起面向可重构ERP体系的x列表模型。然后对x列表模型中的企业结构模型、企业过程模型、成本管理模型、分布式决策模型等模型组件以及基于x列表模型的ERP系统重构方法和快速实施方法进行了研究论述。

《基于X列表的可重构ERP体系研究》适合作为管理科学与工程、信息管理与信息系统、工业工程与管理等专业的高年级本科生和研究生的教学参考书，也可作为企业信息系统的研究、开发、实施和应用人员的参考用书。

书籍目录

丛书序

前言

第1章 绪论

1.1 erp的发展过程与应用问题

1.2 x列表与可重构erp体系

1.3 课题背景

1.4 主要内容

1.5 主要创新点

第2章 可重构erp体系的基础理论研究

2.1 系统与系统重构

2.2 可重构erp系统

2.3 erp系统重构的分类

2.4 erp系统重构的本质

2.5 本章小结

第3章 面向可重构erp体系的k列表模型

3.1 引言

3.2 可重构erp系统的需求分析

3.3 支持erp重构的x列表体系抽象层次结构

3.4 x列表模型对于erp重构的支持

3.5 基于x列表的可重构erp系统建模概念框架

3.6 基于x列表的可重构erp的信息系统架构

3.7 本章小结

第4章 可重构erp的企业结构模型

4.1 广义工作中心列表模型

4.2 基本工作中心的定义

4.3 广义工作中心的定义

4.4 广义工作中心列表的定义

4.5 广义工作中心的重构运算

4.6 本章小结

第5章 可重构erp的企业过程模型

5.1 企业过程列表模型

5.2 企业过程列表模型基本模型构件的定义

5.3 过程代数表达式

5.4 过程代数运算的几个性质

5.5 过程路径分析

5.6 过程评价指标的计算

5.7 企业过程重构

5.8 本章小结

第6章 可重构erp的成本管理模型

6.1 引言

6.2 传统erp中的成本计算方法

6.3 作业成本法

6.4 资源消耗列表模型

6.5 基于广义工作中心的作业成本法

6.6 算例

6.7 本章小结

第7章 可重构erp的分布式决策模型

- 7.1 引言
- 7.2 代理和多代理系统的基本理论和应用
- 7.3 基于mas的分布式决策
- 7.4 决策单元代理列表模型
- 7.5 基于mas的分布式制造资源动态优化配置
- 7.6 本章小结
- 第8章 基于x列表的erp实施方法
- 8.1 erp实施的一般过程
- 8.2 现有的erp实施方法论
- 8.3 erp实施策略分析
- 8.4 基于x列表的erp实施模型
- 8.5 基于x列表的erp实施过程
- 8.6 本章小结
- 总结与展望
- 参考文献
- 附录 缩写词表

章节摘录

版权页：插图：20世纪90年代以来，随着经济全球化和市场国际化的发展趋势，制造业所面临的竞争更趋激烈。以客户为中心、基于时间、面向整个供应链，成为新形势下制造业发展的基本动向。越来越多的企业意识到赢利和客户满意目标的实现需要跨越单一生产领域的控制和计划，进一步地将企业内包括生产、财务、销售、采购、库存、研发、人力资源等所有领域进行全面的集成管理和控制，以提高企业整体经营的效率，从而制订出能够达到企业整体目标的计划。在此时应运而生的ERP系统，超越了MRP 仅仅对生产领域集成管理的范围，实现了对企业内部供应链上所有领域的全面集成管理，支持混合方式的制造环境，能有效地安排企业的产、供、销活动，满足企业利用一切资源快速高效地进行生产经营的需求，以进一步提高效率、满足客户需求并在市场上获得竞争优势。ERP是一种综合应用了客户机/服务器体系、关系数据库结构、面向对象技术、图形用户界面、第四代语言（fourth-generation language, 4GL）、网络通信等20世纪90年代发展起来的信息技术成果，以供应链等先进管理思想为灵魂的企业集成化管理的解决方案。1.1.2 ERP应用中存在的问题自20世纪90年代初由美国Gartner Inc.首先提出ERP的定义以来，经过近20年的发展，ERP的应用范围已经从传统的制造业扩展到金融业、高科技产业、邮电与通信业、能源业（电力业、石油与天然气业、煤炭业等）、公共事业、商业与零售业、外贸行业、新闻出版业、咨询服务业、医疗保健业等各行业。

《基于X列表的可重构ERP体系研究》

编辑推荐

《基于X列表的可重构ERP体系研究》是企业管理理论与应用研究系列丛书之一！《基于X列表的可重构ERP体系研究》采用系统分析的理论和方法，从整体系统的角度对可重构ERP系统的组成要素及其相互关系以及在重构过程中动态变化过程进行研究。

《基于X列表的可重构ERP体系研究》

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