第一图书网, tushu007.com

<<柔性制造系统和柔性供应链>>

图书基本信息

书名：<<柔性制造系统和柔性供应链>>

13位ISBN编号：9787030184245

10位ISBN编号：7030184246

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：华中生

页数：313

字数：383000

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

内容概要

在衡量企业与供应链竞争力的指标中柔性是与成本、质量和交货期同等重要的。
柔性这一竞争力指标不仅涉及其实现过程的技术问题，还涉及企业与供应链运作管理中的决策与协调问题，进而成为企业与供应链战略管理的一个重要内容。
目前，制造型企业中有关柔性制造系统管理与决策的原则与方法，有向服务型企业管理和运作管理之外的其他管理领域拓展的趋势。
　本书从柔情改善的建模方法、决策问题与优化的角度介绍柔性制造系统和柔性供应链管理的相关理论与方法，侧重说明管理与决策在改善柔性方面的作用、柔性的有关新思想和新方法，并试图建立从企业到供应链柔性改善方法的桥梁。
本书对各种层次的柔性及其相关决策与优化问题进行了系统地介绍，而对于柔性制造系统硬件结构和底层控制方面等属于技术范畴的内容只进行简略介绍。
　本书可作为运作管理、管理工程和工业工程等专业研究生教材，也可供企业和供应链管理的实践者和高层管理者参考。

书籍目录

前言第1章 引言 1.1 柔性的作用 1.2 柔性与范围经济 1.3 柔性与不确定性 1.4 从柔性制造系统到柔性供应链 1.5 本书的特点 参考文献第2章 柔性制造系统的发展 2.1 柔性制造系统的发展过程 2.2 柔性的种类及其相互关系 2.3 柔性制造系统发展的趋势 2.4 本章总结 参考文献第3章 柔性制造系统的结构 3.1 柔性制造系统的总体结构 3.2 柔性制造系统的分层结构 3.3 软硬件关系 3.4 本章总结 参考文献第4章 柔性制造系统的建模方法 4.1 离散事件动态系统建模方法 4.2 基于多代理系统的建模方法 4.3 基于数学规划的建模方法 4.4 本章总结 参考文献第5章 柔性制造系统的决策问题 5.1 FMS中决策问题的层次框架 5.2 FMS的综合能力规划问题 5.3 FMS系统设计决策问题 5.4 FMS生产计划决策问题 5.5 FMS调度决策问题 5.6 本章总结 参考文献第6章 柔性制造系统的优化与控制 6.1 优化与控制概述 6.2 FMS中的装载问题 6.3 FMS中的调度问题 6.4 FMS的死锁控制 6.5 本章总结 参考文献第7章 考虑产品结构约束的柔性制造系统能力决策模型第8章 确定需要下柔性制造系统的能力决策第9章 随机需求下柔性制造系统的能力决策第10章 过程柔性的结构特征第11章 考虑产品BOM的过程柔性改善方法第12章 员工的功能柔性第13章 供应链的过程柔性特征第14章 供应链的能力决策第15章 基于DEA的供应链绩效评价与改善方法

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