

<<再制造生产计划与调度研究>>

图书基本信息

书名：<<再制造生产计划与调度研究>>

13位ISBN编号：9787514120356

10位ISBN编号：7514120351

出版时间：2012-8

出版时间：经济科学出版社

作者：张红宇

页数：152

字数：190000

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>

## <<再制造生产计划与调度研究>>

### 内容概要

再制造是废弃物循环利用的重要途径。每年我国废旧品报废量巨大，然而很多再制造企业却由于废旧品供应量严重不足而无法正常运转。为此，《再制造生产计划与调度研究：基于信息共享的视角》综合运用供应链协调理论、信息熵理论、分布式智能优化算法和多目标决策方法等，建立了实现信息共享的P2P网络模型，设计了信息共享的激励契约，研究了基于信息共享的再制造生产计划与调度，为实现再制造企业的生产运作提供了理论与方法。

# <<再制造生产计划与调度研究>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

#### 1.1 研究背景及意义

##### 1.1.1 研究背景

##### 1.1.2 研究意义

#### 1.2 国内外研究现状

##### 1.2.1 再制造概念的界定

##### 1.2.2 再制造生产中的不确定性研究

##### 1.2.3 再制造生产计划与调度研究

##### 1.2.4 相关研究总结

##### 1.2.5 再制造信息共享研究

##### 1.2.6 进一步研究的问题

#### 1.3 本书的逻辑结构及主要内容

### 第2章 基于对等网的再制造信息共享模型 (remis)

#### 2.1 remis的提出

#### 2.2 remis的结构

##### 2.2.1 remis的基本概念

##### 2.2.2 remis的基本结构

#### 2.3 remis的工作机制

##### 2.3.1 remis的工作原理

##### 2.3.2 remis的主要算法

#### 2.4 remis的查询性能

##### 2.4.1 路由跳数分析

##### 2.4.2 查询代价分析

#### 2.5 本章小结

### 第3章 remis中实现信息共享的激励模型

#### 3.1 remis的三个发展阶段

#### 3.2 阶段i中的信息共享激励模型

##### 3.2.1 模型的构建

##### 3.2.2 模型的求解

##### 3.2.3 分析与讨论

#### 3.3 阶段ii中的信息共享多维博弈模型

##### 3.3.1 完全信息博弈模型

##### 3.3.2 不完全信息博弈模型

##### 3.3.3 算例分析

#### 3.4 阶段iii中的道德风险及规避策略

##### 3.4.1 阶段iii中的道德风险分析

##### 3.4.2 信誉机制

##### 3.4.3 企业信誉的计算方法

#### 3.5 本章小结

### 第4章 再制造生产计划模型

#### 4.1 引言

#### 4.2 基本假设与符号定义

#### 4.3 再制造生产计划模型的构建

#### 4.4 再制造生产计划模型的求解

##### 4.4.1 再制造生产计划的求解过程

## <<再制造生产计划与调度研究>>

4.4.2 基于信息熵的废旧零部件可购买量预测

4.4.3 再制造生产计划的修正和调整

4.5 算例分析

4.6 本章小结

第5章 再制造生产调度模型

5.1 引言

5.2 基本假设与符号定义

5.3 再制造生产调度模型的构建

5.4 再制造生产调度模型的求解

5.4.1 可变长工序编码方法

5.4.2 适应度函数的设计

5.4.3 遗传算子的设计

5.4.4 多目标优化的实现方法

5.4.5 重调度的实现方法

5.5 仿真实验

5.5.1 单目标仿真实验

5.5.2 多目标仿真实验

5.6 本章小结

第6章 再制造生产计划与调度原型系统

6.1 基于jxta的p2p网络

6.1.1 jxta的特点

6.1.2 jxta的软件架构

6.2 基于jxta的再制造生产计划与调度系统

6.2.1 jxta网络的基本元素

6.2.2 基于jxta网络的remis实现

6.2.3 pps-system的网络部署模型

6.2.4 pps-system的系统框架

6.3 系统关键功能的实现

6.3.1 再制造信息共享的实现

6.3.2 再制造生产计划工具的实现

6.3.3 再制造生产调度工具的实现

6.4 本章小结

第7章 总结与展望

7.1 总结

7.1.1 主要工作与结论

7.1.2 主要创新点

7.2 研究展望

附录1

附录2

附录3

参考文献

后记

<<再制造生产计划与调度研究>>

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:<http://www.tushu007.com>