

<<面向工艺规划的逆向链决策逻辑方>>

图书基本信息

书名：<<面向工艺规划的逆向链决策逻辑方法研究及应用>>

13位ISBN编号：9787564051679

10位ISBN编号：7564051671

出版时间：2011-10

出版时间：北京理工大学出版社

作者：许焕敏，苑明海 著

页数：139

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>

## <<面向工艺规划的逆向链决策逻辑方>>

### 内容概要

《面向工艺规划的逆向链决策逻辑方法研究及应用》以制造资源为其物质环境基础，以工艺知识为其理论与知识基础，围绕工艺推理与决策逻辑展开研究，是近年来作者许焕敏、苑明海在工艺设计决策问题研究工作的系统化总结。

《面向工艺规划的逆向链决策逻辑方法研究及应用》主要内容包括：基于知识的工艺决策逻辑方案、面向工艺规划的制造资源聚类方法、基于数理逻辑的制造资源元建模方法、基于逆向链推理的决策逻辑方法、决策逻辑方法分析及验证。

书籍目录

第1章 基于知识的工艺决策逻辑方案

1.1 基于工艺知识客户化的整体方案策略

1.1.1 工艺知识简介与分析

1.1.2 工艺知识的客户化策略

1.1.3 基于知识客户化的工艺规划整体方案

1.2 基于多智能体的工艺决策逻辑模型

1.2.1 智能体技术

1.2.2 工艺规划的多智能体系统框架结构

1.2.3 智能体之间的协作原理

1.3 智能体的知识化模型

1.3.1 单个智能体的结构模型

1.3.2 任务域的数学模型

1.3.3 原子级任务之间的关系模型

1.4 构建知识表示本体

1.4.1 知识表示与分析

1.4.2 智能体的知识表示本体建模方法

1.5 小结

第2章 面向工艺规划的制造资源聚类方法

2.1 聚类分析方法及研究现状

2.2 面向工艺规划的制造资源聚类

2.2.1 制造资源聚类的基本术语定义

2.2.2 制造资源的聚类分析方法

2.2.3 聚类算法过程

2.2.4 聚类粒度参数

2.3 归属唯一性的确定方法

2.4 算例验证与分析

2.4.1 聚类样本空间

2.4.2 聚类算法过程

2.4.3 聚类粒度参数

2.4.4 聚类样本的归属唯一性

2.4.5 聚类结果分析

2.5 小结

第3章 基于数理逻辑的制造资源元建模方法

3.1 数理逻辑

3.1.1 句法与语义

3.1.2 逻辑建模方法

3.1.3 一阶逻辑

3.1.4 二阶逻辑

3.2 基于数理逻辑的元建模方法

3.2.1 设备工艺元的基础结构模型

3.2.2 设备工艺元的信息模型

3.2.3 设备工艺元的逻辑域

3.2.4 创建工艺知识的关系模型

3.3 设备工艺元的创建与分析

3.3.1 设备工艺元信息的一阶逻辑表示

## <<面向工艺规划的逆向链决策逻辑方>>

- 3.3.2 创建逻辑域
- 3.3.3 二阶逻辑创建映射关系
- 3.3.4 创建函数的逻辑关系
- 3.4 小结
- 第4章 基于逆向链推理的决策逻辑方法
- 4.1 逻辑推理
  - 4.1.1 逻辑推理基本概念
  - 4.1.2 逻辑推理机制
- 4.2 制造特征分析建模
  - 4.2.1 制造特征分析建模策略
  - 4.2.2 制造特征模型
- 4.3 决策逻辑流程
  - 4.3.1 决策逻辑流程
  - 4.3.2 选择性决策逻辑及次级原则
  - 4.3.3 选择性决策的系统决策逻辑模型
  - 4.3.4 排序性决策逻辑
- 4.4 基于逆向链推理的决策逻辑方法
  - 4.4.1 逆向决策逻辑策略
  - 4.4.2 基于逆向推理链的决策逻辑方法
  - 4.4.3 逻辑程序
- 4.5 原子推理引擎模型
  - 4.5.1 原子推理引擎系统
  - 4.5.2 推理机制
- 4.6 小结
- 第5章 决策逻辑方法分析及验证
- 5.1 逆向链决策逻辑的目标锁定
  - 5.1.1 决策逻辑目标
  - 5.1.2 选择性决策逻辑目标
- 5.2 逆向链决策逻辑
  - 5.2.1 逆向链决策逻辑目标
  - 5.2.2 第二阶段性目标的决策逻辑
  - 5.2.3 制造资源元建模分析
  - 5.2.4 第三阶段性目标的决策逻辑分析
- 5.3 原子推理引擎模型分析
  - 5.3.1 原子推理引擎模型分析
  - 5.3.2 原子级任务之间的关系分析
- 5.4 小结
- 参考文献

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>