

<<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>