

博士论文

基于角色-活动模型的移动制造协同链建模

孙惠斌^{1, 2}, 江平宇^{1, 2}

(1. 西安交通大学机械工程学院, 西安 710049; 2. 西安交通大学机械制造系统工程国家重点实验室, 西安 710049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-8 接受日期

摘要 针对移动制造协同过程的动态性、协同性和异构性, 提出了移动制造协同链的概念和一种角色-活动模型。该模型针对移动制造协同过程的特点, 综合考虑了角色、活动、流程之间的关系。在分别对角色和活动的属性进行编码的基础上, 该模型通过遗传操作实现了活动的变异与过程的变异。建模过程则按照活动定义、角色定义、模板定义和项目的定义的顺序实现。所开发的原型系统证明, 基于角色-活动模型的移动制造协同链模型满足了移动制造协同过程建模的需求。

关键词 [移动制造协同链](#) [角色](#) [活动](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙惠斌^{1, 2}](#); [江平宇^{1, 2}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(284KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“移动制造协同链”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙惠斌^{1, 2}](#), [江平宇^{1, 2}](#)