

博士论文

基于频繁图模式挖掘的质量管理过程分析

陈 亮, 高建民, 陈 琨

(机械制造系统工程国家重点实验室, 西安交通大学CIMS所, 西安 710049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-12 接受日期

摘要 提出了基于频繁图模式挖掘的工作流频繁活动序列分析的方法, 分析了质量管理过程中的关键活动链结构, 辅助质量管理过程控制和改进。针对质量管理过程循环结构多且复杂的特点, 提出了一种基于Apriori的改进频繁活动序列挖掘算法, 设计了新的子图连接算子, 减少冗余候选频繁子图的产生。以质量外审意见处理流程的分析为例对该算法进行了说明和分析。

关键词 [质量管理过程](#) [过程分析](#) [工作流](#) [频繁图模式挖掘](#)

分类号 [TP391.77](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈 亮](#); [高建民](#); [陈 琨](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (187KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“质量管理过程”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈 亮](#), [高建民](#), [陈 琨](#)