

软件技术与数据库

快速扩散制造中的 workflow 管理技术

张红蕾, 廖文和, 郭宇, 闫崇京, 吉荣华

(南京航空航天大学机电学院, 南京 210016)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对武器装备快速扩散制造的效率问题, 以军工产品的扩散制造为实例背景, 提出一种支持快速扩散制造的工作流管理技术, 包括工作流建模技术、工作流运行控制技术和工作流系统实现方法, 采用 Petri 网建模方法和基于 Web 的工作流引擎技术。阐明扩散制造中工作流管理系统的体系结构。结果证明其在提高军工产品制造效率方面效果良好。

**关键词** [快速扩散制造](#); [工作流](#); [工作流管理系统](#); [Petri网](#); [工作流引擎](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张红蕾](#); [廖文和](#); [郭宇](#); [闫崇京](#); [吉荣华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(43KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“快速扩散制造; 工作流; 工作流管理系统; Petri网; 工作流引擎”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)