

科技管理创新

基于广义随机Petri网的第四方物流业务流程建模与分析

于虎,闫秀霞,华晓晖,

山东理工大学管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 供应链业务流程再造是提高供应链整体竞争力的重要措施,而对业务流程的性能进行建模分析是业务流程再造的基础和前提,也是近年来流程再造的研究热点。Petri网以其兼备图形化的描述方法和严格的数学定义的特点而成为目前流行的业务流程再造建模工具。首先给出广义随机Petri网的定义及性能评价的方法,然后通过一个实例分析证明该方法的有效性和实用性。

**关键词** [业务流程再造\(BRP\)](#) [第四方物流](#) [广义随机Petri网\(GSPN\)](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2009-15-006](#)

通讯作者:

于虎

作者个人主页: 于虎;闫秀霞;华晓晖;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(233KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“业务流程再造\(BRP\)”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [于虎](#)
- [闫秀霞](#)
- [华晓晖](#)
- 

