

物流与运作管理

逆向供应链企业间知识共享的决策机制研究

张旭梅,黄陈宣

重庆大学经济与工商管理学院

摘要: 针对由单一制造商和单一第三方回收商组成的两级逆向供应链,建立了逆向供应链企业间知识共享的博弈模型;通过该模型得出了逆向供应链知识共享的均衡策略,进一步探讨了逆向供应链知识共享的2个合作条件:①制造商在成本节约收益中的分享比例必须大于某个阈值,②制造商所获得的整体收益比例必须大于制造商的知识共享成本分担比例;最后分析了知识共享成本分担比例和总体回收量对知识共享量的影响,以及成本节约收益共享比例和边际收益对知识共享成本分担比例的影响。

关键词: 知识共享 逆向供应链 决策机制

Decision making Mechanism for Knowledge Sharing in Reverse Supply Chain

ZHANG Xumei,HUANG Chenxuan

Chongqing University, Chongqing, China

Abstract: Aiming at two stage reverse supply chain which consists of one manufacturer and one third party recycler, a game model of knowledge sharing among reverse supply chain enterprises is proposed. Then the equilibrium strategies of knowledge sharing in reverse supply chain are indicated with the model. Furthermore, two conditions for cooperation are also discussed in the paper, which are: i) manufacturers' share ratio of cost saving must be greater than a threshold value; ii) manufacturers' proportion of the overall benefits must be greater than manufacturers' cost sharing ratio of knowledge sharing. Finally, the cost sharing ratio of knowledge sharing and the amount of overall recycling which have effect on the amount of knowledge sharing and the cost sharing ratio and marginal revenue which have effect on the cost sharing ratio of knowledge sharing are both analyzed.

Keywords: knowledge sharing reverse supply chain decision mechanism

收稿日期 2011-05-11 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金资助项目(70871128);中央高校基本科研业务费资助项目(CDJXS11021114)

通讯作者:张旭梅(1966-),女,四川仁寿人。重庆大学(重庆市400044)经济与工商管理学院教授、博士研究生导师,博士。研究方向为供应链管理和知识管理。

作者简介:

作者Email: zhangxumei@cqu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 翁莉,仲伟俊,鲁芳.供应链知识共享的决策行为及影响因素研究[J].管理学报,2009,6(12):1648-
2. 宋志红,范黎波.企业内员工知识共享的实证研究[J].管理学报,2010,7(3):400-
3. 秦开银,杜荣,李燕.临时团队中知识共享对快速信任与绩效关系的调节作用研究[J].管理学报,2010,7(1):98-
4. 常亚平,朱东红,张金隆.虚拟社区知识共享与消费者品牌转换的关系研究[J].管理学报,2009,6(11):1536-
5. 张旭梅,陈伟,张映秀.供应链企业间知识共享影响因素的实证研究[J].管理学报,2009,6(10):1296-
6. 芮明杰,陈晓静.公司隐性知识共享的经济学分析[J].管理学报,2007,4(3):269-
7. 张可军,廖建桥,文鹏.学习型组织中知识共享的智障及治理策略研究[J].管理学报,2009,6(5):580-
8. 叶文,褚建勋,汤书昆.学习型组织中的虚拟团队知识共享模型研究[J].管理学报,2009,6(5):635-

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(732KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 知识共享
- ▶ 逆向供应链
- ▶ 决策机制

本文作者相关文章

PubMed

9. 朱少英, 齐二石. 组织学习中群体间知识共享行为影响因素分析[J]. 管理学报, 2009,6(4): 478-
10. 夏若江. 组织设计的主动性与合作性对企业知识共享行为的影响分析[J]. 管理学报, 2009,6(2): 234-
11. 谈正达, 王文平, 孟庆松. 网状式企业集群中知识共享关系演化的仿真分析[J]. 管理学报, 2006,3(1): 50-
12. 刘佳, 樊治平, 杨国梁. 一种面向知识共享的虚拟社区模型框架[J]. 管理学报, 2006,3(2): 190-
13. 樊治平, 孙永洪. 知识共享研究综述[J]. 管理学报, 2006,3(3): 371-
14. 原欣伟, 伊景冰, 王建仁, 李建勋. 基于正式结构与非正式网络的企业内部知识共享优化方法[J]. 管理学报, 2012,9(8): 1196-
15. 吴玉萍. 基于风险损失最小化的供应链赊销决策模型[J]. 管理学报, 2011,8(2): 289-
16. 李卫东, 刘洪. 不同团队类型研发人员知识共享意愿 激励的实证研究[J]. 管理学报, 2011,8(11): 1638-
17. 杜荣, 曹卓琳, 付桃红, 厉敏. 软件外包中社会资本对知识共享的影响研究[J]. 管理学报, 2012,9(9): 1338-
18. 李志宏, 赖文娣, 白雪. 高校科研团队隐性知识共享的系统动力学分析[J]. 管理学报, 2012,9(10): 1495-
19. 万青, 陈万明. 知识共享路径选择策略与员工创新绩效关系研究[J]. 管理学报, 2012,9(12): 1786-
20. 马轶德, 张旭梅, 陈伟. 考虑监控信号的供应链知识共享激励机制研究[J]. 管理学报, 2012,9(12): 1838-

文章评论

反馈人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮箱地址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反馈标题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验证码	<input style="width: 60px;" type="text" value="4451"/>