

第四方物流企业作业承接不完全信息双边讨价还价分析

王勇, 韩平

重庆大学经济与工商管理学院 重庆400030

Analysis of Task Contract for Fourth Party Logistics Enterprise Based on Incomplete Information Two-sided Bargaining Game

WANG Yong, HAN Ping

College of Economics and Business Administration, Chongqing University, Chongqing 400030, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: [PDF \(0KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 第四方物流(4PL)企业承接物流作业后要依靠第三方物流(3PL)企业来完成物流作业,因而4PL企业承接物流作业的价格决策会受到它与3PL企业交易情况的影响.本文利用不完全信息双边讨价还价博弈得出了4PL企业承接物流作业的价格,分析了价格的影响因素和4PL企业与生产企业达成交易的条件.通过对比4PL企业已知其与3PL企业交易情况和未知其与3PL企业交易情况时的报价,得出了在与生产企业交易过程中,4PL企业在前一情况下的报价高于后一情况下的报价的结论,并分析了产生这一结论的原因.

关键词: [双边讨价还价](#) [完美子博弈纳什均衡](#) [不完全信息](#) [贴现因子](#)

Abstract: After the fourth party logistics(shorted for 4PL)enterprise gets the logistics tasks,he will choose the third party logistics(short for 3PL) enterprise to complete the logistics tasks.So the deal between the 4PL enterprise and the production enterprise will be affected by the deal between the 4PL enterprise and the 3PL enterprise.We obtain the price that the production enterprise pay for logistic tasks by using incomplete information two-sided bargain game,and analyze the affected factor.Compared the offer that 4PL enterprise makes under the knowledge of the deal between he and the 3PL enterprise with the offer that 4PL enterprise makes without the knowledge of the deal between he and the 3PL enterprise,we find the offer that 4PL enterprise makes in the former situation is higher than in the later situation,and analyze the reason why this phenomenon arises.

收稿日期: 2007-04-11;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(70572028);教育部人文社会科学规划资助项目(05JA630063)

作者简介: 王勇(1957-),男(汉族),重庆人,重庆大学经济与工商管理学院教授,博士生导师,研究方向:物流与供应链与优化方法与博弈论.

引用本文:

王勇, 韩平. 第四方物流企业作业承接不完全信息双边讨价还价分析[J]. 中国管理科学, 2008, V16(2): 172-178

没有本文参考文献

- [1] 但斌, 田丽娜, 董绍辉. 考虑溢出效应的互补品企业间广告决策模型研究[J]. 中国管理科学, 2013, (2): 66-75
- [2] 吴鑫育, 周海林, 马超群, 汪寿阳. 基于随机贴现因子方法的权证定价研究[J]. 中国管理科学, 2012, (4): 1-7
- [3] 曹文彬, 浦徐进, 李磊. 不完全信息下基于GSP的竞价排名问题研究[J]. 中国管理科学, 2011, 19(5): 109-114
- [4] 梁昌勇, 张恩桥, 戚筱雯, 陆青. 一种评价信息不完全的混合型多属性群决策方法[J]. 中国管理科学, 2009, 17(4): 126-132

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [王勇](#)
- [韩平](#)

- [5] 许皓, 徐晓燕. 不完全信息下的一种信用分类方法[J]. 中国管理科学, 2008,16(5): 157-163
- [6] 方涌, 蒲勇健. 基于选拔机制的国企经营者行为的博弈分析[J]. 中国管理科学, 2007,15(1): 136-141
- [7] 张菊亮, 陈剑. 销售商费用信息不完全下的回收合约[J]. 中国管理科学, 2005,(6): 39-45
- [8] 韩建军, 谭德庆, 郭耀煌. 不完全信息R&D竞赛费用支付方式比较[J]. 中国管理科学, 2005,(6): 102-107
- [9] 杨波, 唐小我, 马永开. 不完全信息下的垄断企业规制定价研究[J]. 中国管理科学, 2004,(6): 103-108
- [10] 谭德庆, 刘光中. 不完全信息多维Bertrand模型及其分析[J]. 中国管理科学, 2004,(1): 85-88
- [11] 杨仕辉, 张娟. 不完全信息条件下倾销与反倾销动态博弈[J]. 中国管理科学, 2000,(1): 43-50