

物流与运作管理

竞争供应链基于下游企业主导的纵向研发联盟研究

马建华, 艾兴政, 唐小我

1.深圳大学管理学院; 2.电子科技大学经济与管理学院

摘要: 从博弈论的视角, 构建2个强势制造商和2个排他性供应商组成的链与链价格竞争模型, 研究竞争供应链基于利润分享合同的纵向研发联盟选择策略。研究表明, 当市场竞争强度较低, 或者市场竞争强度相对适中且研发效率较高时, 形成纵向联盟结构链与链竞争均衡, 该均衡为实现制造商和供应商利润Pareto改进的占优均衡。数值分析表明, 随着竞争强度的减弱或者研发效率的提高, 联盟的有效利润分享比例范围逐渐缩减。

关键词: 纵向研发联盟 成本削减 链与链竞争 利润分享

Vertical R&D Alliance for Competing Supply Chains When Downstream Firms Are Leaders

MA Jianhua, AI Xingzheng, TANG Xiaowo

1. Shenzhen University, Shenzhen, Guangdong, China; 2. University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China

Abstract: From the perspective of game theory, this paper constructs two competing supply chains, and each supply chain consists of one leader manufacturer and one exclusive supplier. We explore the selection strategy for vertical R&D alliance with profit sharing contract. The results suggest that if market competition intensity is relatively low, or market competition intensity is moderate as well as R&D is efficient, vertical R&D alliance chain to chain competition will be the dominant equilibrium, which can make suppliers and manufacturers be better off. Numerical analysis shows that the feasible range of profit sharing for alliances shrinks as the competition intensity decreases or the R&D efficiency increases.

Keywords: vertical R&D alliance cost reduction chain to chain competition profit sharing

收稿日期 2012-08-07 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重点项目(70932005); 国家自然科学基金资助项目(70772070)

通讯作者: 马建华(1979~), 女, 河北邯郸人。深圳大学(深圳市 518060)管理学院讲师。研究方向为供应链管理。

作者简介:

作者Email: majianhuamail@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 陈和, 蒲惠荧. 隋广军. 利润分享: 一种协调人力资本的治理手段[J]. 管理学报, 2012,9(4): 529-

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1531KB)
- [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

- 纵向研发联盟
- 成本削减
- 链与链竞争
- 利润分享

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9979

