

创新与创业

集群内部竞争、技术创新力与集群企业技术创新绩效

李庆满,杨皎平,金彦龙

渤海大学管理学院

摘要: 提出技术创新力的概念,并将此分为2个维度:技术创新强度及技术创新潜能。在此基础上,建立了研究框架,采用数学模型和实证分析研究了集群内部竞争对企业技术创新绩效的影响。结果显示,集群企业内部竞争对企业技术创新绩效兼具推动和阻滞作用。随着竞争的加剧,迫于竞争压力,企业会增加技术创新强度,但也使得每个集群企业可用于技术创新的资源减少,从而导致技术创新的潜能下降;进而导致集群内部竞争对集群企业的技术创新产生了倒U型的影响。

关键词: 产业集群 内部竞争 创新力 创新绩效

The Bidirectional Effect of Competition on Enterprise Technological Innovation in Industrial Clusters

LI Qingman, YANG Jiaoping, JIN Yanlong

Bohai University, Jinzhou, Liaoning, China

Abstract: This paper puts forward the concept of innovation power, which is divided into two dimensions of innovation strength and innovation potential. The research framework is then established and the model involving the influence of internal competition on technological innovation is established and empirical analysis is conducted. The results show that the internal competition of enterprises has both positive and negative effects on technological innovation. On one hand, the competition can make enterprises carry out innovation contests, thus enterprises' innovation inputs are increased; on the other hand, each enterprise's profit decreases with the intensified competition, thus decreased resources are used to innovate and an inverted U shaped relationship is formed up.

Keywords: industrial cluster internal competition innovation power innovation performance

收稿日期 2012-12-07 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

教育部人文社会科学基金资助项目(10YJC630328, 12YJA630060)

通讯作者: 李庆满(1971-), 男, 辽宁锦州人。渤海大学(辽宁省锦州市121013)管理学院副教授。研究方向为技术创新及管理。

作者简介:

作者Email: lqm5189@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 林秋月, 王文平, 王娇俐. 产业集群创新网络结构特征的仿真分析[J]. 管理学报, 2010, 7(7): 1015-
2. 卢艳秋, 张公一. 跨国技术联盟创新网络与合作创新绩效的关系研究[J]. 管理学报, 2010, 7(7): 1021-
3. 高长元, 杜鹏. 高技术虚拟产业集群成员企业合作竞争与知识创新的关系研究[J]. 管理学报, 2010, 7(2): 212-
4. 张若勇, 刘新梅, 王海珍, 聂锟. 顾客-企业交互对服务创新的影响: 基于组织学习的视角[J]. 管理学报, 2010, 7(2): 218-
5. 郁培丽. 产业集群技术知识创新系统演化阶段与路径分析[J]. 管理学报, 2007, 4(4): 483-
6. 武春友, 吴获. 产业集群生态化的发展模式研究——以山东新汶产业集群为例[J]. 管理学报, 2009, 6(8): 1066-
7. 陈劲, 谢芳, 贾丽娜. 企业集团内部协同创新机理研究[J]. 管理学报, 2006, 3(6): 733-
8. 陈旭, 李仕明. 产业集群内双寡头企业合作创新博弈分析[J]. 管理学报, 2007, 4(1): 94-

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1203KB)

[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

产业集群

内部竞争

创新力

创新绩效

本文作者相关文章

PubMed

9. 陈旭.基于产业集群的技术创新扩散研究[J].管理学报,2005,2(3):333-
10. 董楠楠,钟昌标,熊伟清.互信程度、公共产品建设及虚拟组织建设对集群内创新企业数量的影响[J].管理学报,2012,9(6):870-
11. 李星,范如国.产业集群中信任机制的动态分析[J].管理学报,2011,8(4):587-
12. 张婧,段艳玲.制造型企业市场导向执行模式及前因变量和绩效[J].管理学报,2011,8(5):691-
13. 肖丁丁,朱桂龙,戴勇.R&D投入与产学研绩效关系的实证研究[J].管理学报,2011,8(5):706-
14. 吴际,矫贺明,石春生.基于模糊理论的R&D员工创新绩效评价模型[J].管理学报,2011,8(5):734-
15. 刘小禹,孙健敏,周禹.变革/交易型领导对团队创新绩效的权变影响机制——团队情绪氛围的调节作用[J].管理学报,2011,08(06):857-
16. 王文平,王为东,张晓玲.集群企业创新绩效生成的结构行为路径研究[J].管理学报,2011,8(10):1530-
17. 张耀伟.基于集群创导导向的航空产业集群治理评价研究[J].管理学报,2012,9(2):244-
18. 黄玮强,庄新田,姚爽.集群创新合作网络的自组织演化模型及其仿真研究[J].管理学报,2012,9(10):1475-
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. 马力,臧旭恒.企业衍生研究述评[J].管理学报,2012,9(12):1869-
21. 姚艳虹,衡元元.知识员工创新绩效的结构及测度研究[J].管理学报,2013,10(1):97-
22. 王雷.外部社会资本与集群企业创新绩效的关系:知识溢出与学习效应的影响[J].管理学报,2013,10(3):444-

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: 40%;" type="text"/> 5582