

基于产业集群的供应链组织 与物流园区发展模式

王 静^{1,2}

(1. 长安大学 经济管理学院, 西安 710064; 2. 西北政法大学, 西安 710063)

摘 要: 为了解决目前产业集群物流发展困境, 基于物流园区以其在某个地域中聚集不同功能的第三方物流企业和不同类型的物流设施的特点, 从产业集群的供应链组织续衍与其物流特点、发展的耦合模式入手, 研究了产业集群式的供应链组织续衍与物流之间的演变规律。实证分析表明: 集群的供应链组织续衍为物流园区实现区域物流优化和整体提高提供了一种解决思路。

关键词: 产业集群; 供应链组织; 物流园区; 耦合模式

中图分类号: F424

文献标识码: A

文章编号: 1009-9107(2008)03-0054-05

一、产业集群的供应链组织续衍与 其物流特点

集群或族群本意为相同或相似的事物在某地集中出现, 早在 20 世纪 70 年代或更早的时间, 就有国外学者将集群引入到经济学, 提出了产业集群的概念, 1990 年美国波特教授在《国家竞争优势》一书中重新提出产业集群的概念, 并用产业集群的方法分析一个国家或地区的竞争优势, 从此, 产业集群的概念得到学者的普遍接受并风靡一时。按照波特教授的理解, 产业集群是由与某一产业领域相关的相互之间具有密切联系的企业及其他相应机构组成的有机整体。

产业集群在发展过程中, 往往从较低层次的某个环节, 沿价值链向附加值高和战略环节扩展, 以获取集群产业升级和跃迁, Cereffi 将此定义为“组织续衍”(organizational succession)^[1]。无独有偶, Bair 称之为本地一体化集群发展(full-package sector)^[2], 他们实质上都是指产业集群在集群地域形成完整一体化供应链的发展趋向。但对于集群式供应链组织续衍的研究较为零星, 没有形成系统, 因此, 从集群供应链组织续衍为我们研究集群与物流

园区的发展耦合提供了一种新视角。其物流体现出较为独特的表征: (1) 物流的整体外包性。产业集群的物流本质上是以中小企业为主导的物流, 但中小企业由于自身资金和实力限制, 往往需要将物流整体外包出去。同样, 集群的大企业虽然物流规模大, 但自营物流将分散其核心业务资源, 同时, 物流运作效率和物流成本也难以长期保持一个稳定合理的水平, 所以在产业集群中集群企业通常将物流外包出去。(2) 一体化性。产业集群发展升级, 客观上要求集群进行供应链式的组织续衍, 而衍生和分化的环节使得从产业集群上游到下游的各个环节的价值链趋向完整, 这种发展方便了集群企业的物流运作, 直接建立在了产业集群供应链平台的基础上, 并基于本地一体化进行组织。(3) 综合多样性。产业集群供应链组织续衍中的每个单元企业都是与周围单元企业有着纵横两个维度的物流联系, 所以物流活动就具有综合性, 特别是在集群供应链的末端, 产业集群的物流必然涉及到保关、通关、保税、多式联运等国际物流环节, 其物流的综合性进一步得到体现。(4) 发展阶段性。产业集群的发展是由某个生产环节向整个价值链的发展过程。相对应地, 集群物流

收稿日期: 2007-11-27

基金项目: 陕西省教育厅 2007 年科学技术研究计划人文社会科学资助项目阶段性成果(07JK140)

作者简介: 王静(1970—), 女, 陕西西安人, 长安大学经济管理学院博士研究生, 西北政法大学副教授, 陕西省企业信用协会学术委员会主任委员, 主要从事物流工程与管理研究。

发展也是由刚开始的涉及到某个或几个环节(运输、仓储等)离散、零碎的物流活动,向着本地一体化综合物流的方向发展。物流的流向由辐射状、无明显方向朝物流流向从供应链上游向下游流动总体趋势演变。物流活动由集群企业自营行为向物流完全外包的模式发展,由本地一体化向区域一体化、跨国一体化的物流方向发展。

二、集群供应链组织续衍与物流园区发展的耦合模式

物流园区作为物流系统中的重要部分,在一定程度上,可以看作是服务于集群企业的物流企业集群,两者之间的存在和发展有着高度的耦合和相关性。产业集群发展是物流园区运作的平台和基础,而物流园区发展是产业集群提高竞争力的保证。由于产业集群演化条件和所处的地域不一样,其供应链组织续衍与物流园区耦合发展的模式就存在差异。

(一)本地耦合模式

本地耦合模式是指物流园区对产业集群内部各个环节企业的物流进行集成运作。这种物流运作模式是由于产业集群源于其所在地域具有悠久的产业基础,是一种内生型的产业集群,正是由于沉积于本地久远的市场,在其长期缓慢发展中,其产业各个环节自成体系,供应链组织续衍已成雏形,但是该产业集群的腹地经济范围相对狭小,影响和知名度有限,其采购、生产和销售大都是在本地进行,与外界(其他区域或是国外市场)联系较少,因此物流运作也是基于本地一体化。其物流运作中有三个主要内容:仓储、运输和配送,但这些环节表现出自身独特之处,即具有仓储的公共性、运输的短距离性和配送的小范围同城性。仓储的公共性是产业集群中的中小企业居多,依赖物流园区提供公共仓储仓库来存储和缓冲物料需求,集群各个环节企业都处于临近地域,相互间的运输方式单一。运输距离短,同时由于产业集群销售范围局限于本地区域,配送多是基于小范围的同城配送,网络结构简单,信息化程度低,因此本地耦合模式是一种线状的物流整合,更强调的是集群供应链各个续衍环节的物流衔接,强调的是低库存和精益物流(lean logistic)。

这种本地耦合模式的集群式供应链是一种 need 模式下的集群式供应链^[3],意味着在该集群地域中,它既是产品的消费地,也是信息的集散地,相关信息发达,同一地域的产业链完整,可实现集群企业无库存的 JIT 销售、JIT 生产和 JIT 采购。

(二)区域耦合模式

区域耦合模式是指物流园区对产业集群内部所在供应链环节进行物流整合,再延伸到其他相关产业集群的区域间物流的集成整合。这时集成的集群数量不再是唯一,而是存在多个产业集群,并且产业相关或相似,分布地域不远,产品销售范围跨出了本地空间的制约,其物流流程更远,流向更广,物流也呈现出少批量、多频次的网络特点,物流的联络广度就体现出来,因此在整个物流体系中就须考虑到物流枢纽、分支线路、多式联运、异地代理货物配载、车辆救援维修网等环节,也使得物流园区对于各个区域的产业集群来说,只是整个物流体系中的一个物流节点,该节点只有和产业集群外的物流节点相配合,才能保证整个物流的高效。另外,由于集群间产业的相似性和相关性,集群间区域物流耦合完全可在同一物流运作平台上进行,因此区域耦合模式的物流运作,不仅是对本地集群供应链组织续衍的各个环节物流进行一体化整合,同时也是以此为平台,向集群外围扩展,将外部集群物流或自身延伸的物流环节进行更大范围的区域耦合。区域耦合模式的集群供应链是 seed 模式下的集群式供应链^[4],在 seed 模式下的集群供应链,上下游环节或相关产业之间的分离性,使得各自分布在有利于自身发展的地域环境中,各个集群之间在地域上相距不远,加之物流运作平台的通用性,使得区域耦合模式更强调的是各个产业集群在区域之间的网状物流整合,体现的是一种和谐物流(synch-ronized logistic)。

(三)跨国耦合模式

跨国耦合模式是指物流园区在前两种模式的基础上,对集群产业所产生的国际物流进行的耦合。由于“外向型”、“外生型”产业集群往往存在国际物流衍生环节,从而就可能存在跨国耦合模式,“外生型”产业集群是由于地域或地缘优势,在与全球价值链相互对接,承接了全球价值链的加工环节进行的“三来一补”活动。初始产业集群供应链组织续衍层次较低、环节不完整,产业集群本地物流简单,随着产业集群的发展升级,必然沿价值链形成供应链组织续衍,形成本地一体化物流,这种“外生型”产业集群的国际物流环节是与生俱来的,但对于“外向型”产业集群不是这样,它是产业集群竞争力不断增强,而逐步融入国际市场去,才产生了国际物流环节。故跨国耦合模式就是物流园区将国内物流和国外物流进行衔接和整合,其中涉及到报关、通关、保税、仓单抵押物流金融、虚拟航空港等综合性服务,其实这些服务是在物流服务的基础上衍生出来的物流衍生服务。这时产业集群和物流园区功能融合为一体,成为其不可分割的整体,这种产业集群就是强调服务定位 feed 模式下的集群式供应链。^[5]

这三种耦合模式是相互关联的,在区域耦合和跨国耦合中,往往是以本地耦合为基础,而本地耦合中也存在着区域和跨国耦合。

三、互补可行性的实证分析 ——以西安 IT 产业集群为例

随着全球经济一体化,以及国内沿海城市和一线城市生产、原材料成本的逐步上升,国际产业向中国转移、沿海产业向内地转移成为不可逆转的趋势。以西安为例,从西安—咸阳国际机场到西安车程大约为 1 个小时,加上西安有较低的土地、劳务等商务成本和政策优势,使西安成为承接全球 IT 产业理想的投资地。目前西安形成了以西安工业园区、西郊高新区、北郊科技产业开发区等的 IT 产业集群。截至 2005 年,落户西安的世界 500 强企业已达 83 家,以美光科技、应用材料、康明斯、香港瑞安、伊顿公司、西门子、海德鲁、富士通、东芝、可口可乐、麦当劳等为代表的知名跨国企业先后进驻西安。西安正在建设以 500 强标杆公司为核心的产业链、产业集群及产业园区,打造西部世界 500 强投资及研发高地。2006 上半年,西安市新批外资项目 93 个,同比增长 32.9%。其中,全球排名仅次于英特尔的内存芯片生产商——美国美光公司的项目,以 2.5 亿美元的投资落户西安高新区,成为陕西省 20 余年来最大的单笔外商独资项目。受美光“示范效应”的带动,全球知名电器制造商——美国艾默生公司(世界 500 强企业)也在西安投资落户。2007 年 4 月初,在第十届西洽会上,西安市共引进外资 30.77 亿美元,引进内资 540.56 亿元,内外资成交居陕西全省第一。

(一)西安 IT 集群供应链组织续衍与物流园区的本地和跨国耦合

西安的 IT 产业集群是一种“外生型”产业集群,它一开始就存在国际物流环节。目前西安已经完成了从企业供应链组织续衍过渡到产业集群的供应链组织续衍,所以集群的形成和本地一体化物流的整合大大提高了西安 IT 产业物流效率。在此过程中,西安物流中心(即物流园区)在服务于集群企业中起到重要作用,在物流中心中拥有众多的各类物流企业,为西安 IT 企业提供高效的、基于本地一体化的运输、仓储、配送等物流服务,大大减少物流中转环节,降低企业物流成本。由于西安 IT 产业集群已融入到全球产业链中,其物流也包含国际物流环节。因此西安物流中心借鉴欧洲、美洲大陆上普遍采用的“空陆联程”、“卡车航班”的模式,利用该模式后,物流通关时间大大缩短。同时在西安 IT

集群的本地物流与国际物流整合中,存在国内 IT 加工贸易企业的成品要与国外进口货物拼装,并配送到第三国企业的情形,而传统的保税仓库和出口监管仓库却是井水不犯河水。在物流园区中建立的相应的保税物流中心(B 型),来解决国内物流和国外物流的耦合问题。保税物流中心(B 型)是由多家保税物流企业在园区集中布局,具备保税仓储、分拨配送、简单加工、信息处理、进出口贸易、检测检验、集中报关等功能。保税物流中心的设立,解决了加工贸易深层次问题,也为西安 IT 企业节省了时间和降低了物流费用。

(二)西安 IT 集群供应链组织续衍与物流园区的区域耦合

西安市区内有着以西安工业园区和西安高新区园区为基础的 IT 产业集群,其周边地区的西安市级市的 IT 产业集群发展也十分迅速。目前以西安工业园区、高新区和北郊经济技术开发区为载体,已形成一个以笔记本电脑、集成电路、移动电话、数码相机及计算机零部件为主体的 IT 制造产业集群区域。另外,西安周边的咸阳 IT 产业集群形成了一定发展规模。集群区域化发展以及这些 IT 产业集群的产业存在着相似和相关性,使得整合不同区域的集群物流就显得很重要,以避免物流规划和整合中的重复建设和低水平耦合。而西安物流中心以前作为整合西安本地物流一体化的平台,现在演化为整合整个西部地区物流的一个节点。

同时在区域耦合中,西安园区保税物流中心(B 型)参与运作的企业也慢慢遍及西安周边的 IT 产业集群,并且很多企业正在考虑将他们原先设在香港、新加坡、日本、韩国,甚至欧洲或美国的原材料及产成品分拨中心移到这里来,以进一步降低物流成本,提高企业的竞争力。进出口商品结构充分体现了西安物流中心及周边地区 IT 产业集聚的特点,也进一步证明了企业要实现物流零库存管理、JIT 生产模式,必须要建立保税物流中心这样的多功能物流平台为其服务,而且保税物流中心的业务日趋多样化。物流中心的各项功能正被企业逐步开发和使用,它不仅可实现原材料配送、成品分销等主流业务,还可以解决很多中心外现有政策无法实现的边缘业务,如剩余料件的调拨等。总之,保税物流中心对提升本地区的物流服务功能、降低物流成本发挥了重要作用。

四、主要结论和建议

产业集群的供应链组织续衍,不仅为集群发展升级提供了一种有效的方式,更主要的是,集群的供

应链组织续衍所产生的物流品类的单一性、规模性和一体化性,为物流园区实现区域物流优化和整体提高提供了一种解决思路。

(一)促进产业集群从纵横两个维度进行组织续衍

产业集群发展可以通过产业集群的纵横两个维度组织续衍表现出来。纵向维度发展其实指的是产业集群供应链组织续衍,而横向维度发展指的是产业集群各环节的企业数量和实力的壮大。当前国内诸多的产业集群实力和规模不大,反应在横向维度上的产业集群各个环节的企业数量很多,但企业生产能力、销售利润水平很低,特别是对于传统的产业集群(纺织服装、家具、小五金等)来说,多以家庭为生产单位,生产分布在成百上千的个体中,产业集群整体的规模实力可见一斑,因此单个企业规模实力弱小、物流量小,使得物流成本对于企业来说所占比重较少,从而导致产业集群内部难以形成物流园区的有效物流需求。

(二)培育与引进实力强的第三方物流企业

作为物流园区主体的第三方物流企业的实力,直接影响到为集群中小企业提供物流服务水平的高低。第三方物流企业是为集群企业提供从采购、运输、包装、装卸搬运、仓储、配送以及相关信息处理整个过程的一体化物流服务。但目前物流园区的第三方物流企业多不是现代意义上的物流企业,或者说是正在向第三方物流企业转化的传统的物流企业,虽然这样的传统的物流企业正如产业集群的供应链组织续衍一样,努力从自身的传统物流服务业向其他物流环节服务延伸,但还没有形成提供从最上游的采购到最下游的终端客户的配送全程一体化物流服务,特别是随着产业集群物流跨度扩大,第三方物流企业的实力和水平就显得很重要,因为在产业集群本地的局部范围内,物流运作是在大批量和“条状”形式下运作,而在涉及到集群本地后续物流环节时,物流呈现出网络平面状,而且分布范围则是跨区域和跨国,这就需要实力较强的物流企业参与其中,因此有实力的第三方物流企业加盟到物流园区十分重要。

(三)从区域角度来协调产业集群的发展与物流园区的规划

基于本地耦合产业集群的物流运作,物流园区的功能定位较为单一,只是为本地化的产业集群提供一体化物流服务,很少从较大范围来考虑跨区域和跨国的物流运作行为的存在。由于产业集群在供应链组织续衍过程中,形成完整的集群式供应链的同时,产业集群往往也由现实的低等级的发展阶段向更高级的阶段发展,即集群发展跨出本地,与全球

供应链进行耦合,具有了区域和国际物流特征,因此物流运作势必扩展到其他区域和国家中去。^[6]所以,物流园区的规划不仅要考虑基于本地产业集群的物流需求和运作,而且应从长远和社会的战略角度出发,对物流园区规划要进行统筹决策。

(四)构建适合集群中小企业的物流交互信息平台

产业集群以中小企业为主体,其物流运作是通过化零为整的方式外包给物流园区的第三方物流企业进行规模化运作,这就必然存在着中小企业之间、中小企业与物流园区企业之间以及物流园区的物流企业之间的信息交互和共享,有了这种物流信息共享和沟通,才能保证产业集群供应链上的不同企业的物流进行“无缝”链接,降低集群中小企业内部以及各个企业之间的库存,使得企业按市场的需求信息进行快速反应,为企业真正带来利润增长和成本节约。但产业集群的中小企业不可能像大企业有着较强的资金和技术实力支撑,建立自己的物流信息系统(ERP、SCMS、WMS、DMS等),所以在物流园区的建设时,就需要建立一个既可以保证大企业的物流信息系统直接接入,同时也能让中小企业“即插即用”的通用物流信息系统平台,以保证产业集群的物流需求与物流园区的物流供应能真正进行实时匹配和耦合,使得物流运作各个环节能畅通起来,而不致产生信息不对称,导致企业间不均衡非最优性博弈,也不致产生“牛鞭放大效应”,产生大量库存的问题。

参考文献:

- [1] GEREFFI G. International trade and industrial upgrading in the apparel commodity chain[J]. Journal of International Economics, 1999, 43 (2): 3211-3223.
- [2] BAIR J. Beyond the maquila model? NAFTA and the mexican apparel industry[J]. Industry and Innovation, 2002, 26(7): 1414-1434.
- [3] 黎继子,刘春玲,蔡根女,等. 市场需求模式下集群式供应链的战略合作决策分析[J]. 财经研究, 2004(10): 14-24.
- [4] 黎继子,刘春玲,蔡根女. 全球价值链与地方产业集群的供应链式整合[J]. 中国工业经济, 2005(2): 87-92.
- [5] 黎继子,刘春玲. 价值链/供应链视角下的集群研究新进展[J]. 外国经济与管理, 2004(7): 10-14.
- [6] 吕文栋,张辉. 全球价值链下的地方产业集群战略研究[J]. 中国软科学, 2005(2): 119-124.

参考文献:

- [1] 刘建权,常守仁.玉门市种业发展的现状与发展[J].甘肃农业科技,2006(7):42-44.
- [2] 纪玉忠,丁晓松,张劲柏,等.我国种业发展现状分析[J].中国种业,2006(4):5-6.
- [3] 江覃德.世界种业发展趋势与我国种业发展对策(上)[J].种子科技,2005(3):125-127
- [4] 郭琳琳,李绍明.世界种子产业的垄断格局和趋势[J].中国种业,2007(2):18-19.
- [5] 陈诗波,尤季仙.对加快我国种子产业发展的思考[J].湖北农业科学,2004(4):17-19.

Current Situation and Development Strategy of Seed Industry in China

LI Xiao-mei, HUO Xue-xi

(Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: Seed industry has been developed rapidly with the implementation of The Seed Law and seed projects, which contribute to yield improvement, rural development and increase of farmers' income. However, there are many problems in seed industry, for example, management system is incomplete, and breed of seeds includes low science and technology and process of seed production and machining lags. The present paper gives the key questions about development of seed industry in China, including four aspects: the management system of seed should be reformed; scientific research should be devoted further; dominant function of companies should be exerted and governmental help should be used for seed industry.

Key words: seed industry; current situation; The Seed Law; seed production and processing

(上接第57页)

Organization of Supply Chain Based on Industry Cluster and Developing Mode of Logistics Zone

WANG Jing^{1,2}

(1. College of Economics and Management, Chang'an University, Xi'an 710064;

2. Northwest University of Political Science and Law, Xi'an 710063, China)

Abstract: In order to solve the problem of logistic development of industry cluster, according to logistics zone and third-party logistics enterprises gathering different functions and different types of logistics facilities, this article makes a research on the development of organization of supply chain of industry cluster and evolution pattern of logistics in terms of the concept of industry cluster, organization of supply chain and its characteristics and linkage mode. It turns out that organization of supply chain of industry cluster provides the solution for the realization of logistics zone optimization and enhancement.

Key words: industry cluster; organization of supply chain; logistics zone; linkage mode

基于产业集群的供应链组织与物流园区发展模式

作者: [王静, WANG Jing](#)
作者单位: [长安大学经济管理学院, 西安, 710064; 西北政法大学, 西安, 710063](#)
刊名: [西北农林科技大学学报\(社会科学版\)](#)
英文刊名: [JOURNAL OF NORTHWEST A&F UNIVERSITY \(SOCIAL SCIENCE EDITION\)](#)
年, 卷(期): 2008, 8(3)
引用次数: 1次

参考文献(6条)

1. GEREFFI G [International trade and industrial upgrading in the apparel commodity chain](#) 1999(02)
2. BAIR J [Beyond the maquila model? NAFTA and the mexican apparel industry](#) 2002(07)
3. 黎继子, 刘春玲, 蔡根女 [市场需求模式下集群式供应链的战略合作决策分析](#)[期刊论文]-[财经研究](#) 2004(10)
4. 黎继子, 刘春玲, 蔡根女 [全球价值链与地方产业集群的供应链式整合](#)[期刊论文]-[中国工业经济](#) 2005(02)
5. 黎继子, 刘春玲 [价值链/供应链视角下的集群研究新进展](#)[期刊论文]-[外国经济与管理](#) 2004(07)
6. 吕文栋, 张辉 [全球价值链下的地方产业集群战略研究](#)[期刊论文]-[中国软科学](#) 2005(02)

相似文献(10条)

1. 期刊论文 王静 [产业集群化供应链组织违约风险管理](#) -[现代管理科学](#)2010, ""(3)
文章基于产业集群风险与供应链组织违约风险的交互影响关系, 提出建立外部信用评级信息系统管理供应链组织违约风险. 研究表明: 通过运用外部信用评级中的违约率信息、回收率信息, 资金价格信息、监管信息, 实现产业集群化供应链组织健康持续发展.
2. 期刊论文 黎继子, 刘春玲, 常亚平, 李柏勋, LI Ji-zi, LIU Chun-ling, CHANG Ya-ping, LI Bai-xun [集群式供应链组织续行与物流园区发展的耦合分析——以苏州IT产业集群为例](#) -[中国软科学](#)2006, ""(1)
集群式供应链组织续行不仅是集群升级的主要途径, 而且也作为产业集群与物流园区耦合提供了基础. 本文根据集群式供应链组织续行的物流特点, 对集群供应链组织续行与物流园区的耦合性进行了分析, 提出集群供应链组织续行与物流园区耦合的三种模式, 并以苏州IT产业集群为例, 来分析集群式供应链组织续行的演变规律, 以及对物流园区发展的影响, 最后得出结论和建议.
3. 学位论文 张培亮 [集群式供应链组织模式研究](#) 2006
随着科学技术的进步和生产力的发展, 顾客(Customer)消费水平的不断提高, 企业之间的竞争(Competition)日益加剧, 加上经济和社会环境的巨大变化(Change), 使得整个市场需求的不确定性增大. 特别是在我国正面临着经济转型和融入全球经济体系的进程中, “3C”所带来的内外部环境不确定性的变化, 使得我国企业不得不进行组织和制度形式的创新, 以提高自身的国际竞争力.
产业集群和供应链管理作为有效的区域经济发展载体和组织管理范式, 正成为诸多地方经济实体和企业生存与发展的关键. 改革开放以来, 我国集群经济得到了迅猛发展, 以浙江的“块状经济”和广东的“专业镇经济”为代表, 涌现出一批经营灵活的中小企业集群, 极大的促进了当地经济的发展, 引起了很多地方政府和企业的高度重视. 但是, 在实际运作中, 产业集群内的企业往往只是出于对资源和信息的共享而进行简单的“扎堆”, 企业之间存在更多的是竞争而不是合作, 整个集群系统缺乏一个高效、科学的供应链系统来进行整合.
本文从产业集群与供应链耦合的角度出发, 从目前主流的以某一企业为视角的单链式供应链管理研究, 延伸到以某一产业集群为视角的网络式供应链(即集群式供应链)管理的研究. 文章首先对产业集群和供应链管理的基本理论进行了一般性的梳理和归纳, 为后面将产业集群和供应链结合起来进行研究打下基础. 然后, 通过对国内外现有的将产业集群和供应链结合起来研究的理论成果进行深入的分析, 进而提出了集群式供应链的概念, 认为集群式供应链是一种“源于企业, 但不限于企业; 依赖于集群, 但不囿于集群”的产业组织. 文章接着对集群式供应链的特征和类型进行了系统的归纳与分析, 指出我国当前主要存在单一中心型、多中心型和无中心型三类集群式供应链组织. 文章在总结不同类型集群式供应链共同特点的基础上, 设计和归纳出集群式供应链的总体组织构架(名词性组织), 并进一步指出驱动集群式供应链高效运作的四个驱动因素. 接下来是文章的核心部分, 即从四个驱动因素的角度, 对不同类型的集群式供应链具体的组织模式进行研究(动词性组织), 并分别给予相应的产业集群实例进行论证. 最后, 基于以上分析, 文章从政府、中间结构以及企业三个层面, 提出了提升集群式供应链系统运作效率的具体政策及保障措施.
4. 期刊论文 [农业产业集群供应链组织构建模式](#) -[安徽农业科学](#)2009, 37(29)
以新疆特色果品产业为例, 提出了农产品加工园区模式和农产品物流园区或物流中心模式.
5. 期刊论文 黎继子, 刘春玲, 邹德文, LI Ji-zi, LIU Chun-ling, ZOU De-wen [产业集群、集群式供应链组织续行和技术创新——以“武汉·中国光谷”光电子产业为例](#) -[财经研究](#)2006, 32(7)
集群式供应链组织续行(即产业集群在同一地域形成完整或近乎完整的供应链)不仅是产业集群升级的主要途径, 也是产业集群及其企业技术创新的潜在机理. 文章根据产业集群所表现出来的供应链组织续行特点, 来分析产业集群度(MAR外部性)、集群式供应链组织续行(Jacobs外部性)与集群技术创新之间的内在联系, 在此基础上提出相关的假设, 并以“武汉·中国光谷”光电子产业为例, 来实证产业集群度、集群式供应链组织续行对产业集群及其企业创新行为的影响.
6. 学位论文 易正兰 [新疆特色果品产品供应链整合构建研究](#) 2009
随着新疆特色果品产业不断发展, 新疆特色果品企业将面临严峻的市场开拓问题. 特色果品企业将处在更加激烈的市场环境中. 当今世界, 竞争已由单个企业间的竞争转变为企业群体之间的竞争.
本研究目的是对农业产业集群和农产品供应链管理结合进行理论探讨, 并结合新疆特色果品产业发展现状, 研究在特色果品产业集群环境下, 特色果品产品供应链的核心主体培育模式以及供应链关系协调力条件, 提出新疆特色果品产品供应链整合构建的政策建议.
本文采用理论与调查研究相结合的方法, 规范分析与实证分析相结合的方法, 定性分析与定量分析相结合的方法. 本文的理论意义是将农业产业集群与农产品供应链管理结合研究, 这是对农业产业集群理论研究的深化, 也为广大的新疆中小特色果品企业实现果品产品供应链提供了理论依据. 本文的现实意义是基于新疆特色果品产业集群进行新疆特色果品产品供应链整合构建, 有利于推动新疆特色果品产业发展.
本文第二章对农业产业集群与农产品供应链管理结合进行理论探讨. 研究表明, 农业产业集群与农产品供应链管理存在相互促进作用. 进而提出集

群式农产品供应链概念，分析集群式农产品供应链的特征、组织体系、竞合关系以及核心竞争力对供应链关系协调的作用。

本文第三章对新疆特色林果产品供应链现状进行分析，分析表明，新疆特色林果产业基地已逐步形成区域化布局、专业化、规模化生产的格局，这为形成特色林果产业集群奠定了基础。在新疆特色林果产业化发展较快的地区，特色林果产业集群已具有雏形，基于特色林果产业集群进行特色林果产品供应链整合构建具有了现实基础。但从总体来看，存在以下障碍因素影响新疆特色林果产品供应链整合构建：产业区普遍存在产业主体缺乏、产业链短、主体间关系不协调等。

集群式林果产品供应链整合构建的重要内容就是主体发育和关系协调，本文第四章主要是对新疆特色林果产品供应链整合构建的基础进行分析，提出新疆特色林果产业集群供应链组织核心层发育模式。应用产业集群理论，分析加工园区与产业集群之间的内在联系，分析物流园区或物流中心、专业批发市场的产业集群特性，针对新疆口岸众多的特点，并结合口岸物流发展的新动向，提出两种新疆林果产品供应链物流组织体系构建的模式：口岸物流园区或物流中心模式和专业批发市场模式。指出这两种模式在新疆的现实基础，还对典型案例作了分析。

本文第五章研究权利格局视角下新疆特色林果产品供应链组织构建的动力条件，研究表明，第一，提升特色林果流通合作组织的规模与实力对协调果农与企业这一层供应链关系显得很重要。该结论可以推广到新疆特色林果企业跨区域供应链整合的过程中。在这个过程中，新疆特色林果企业可能会面临实力更为强大的合作企业，在与之较量过程中要处于主动地位，还需要提升自身的实力。第二，通过降低龙头企业的稀缺性，可以矫正果农与特色林果企业之间权利失衡，并且可以实现产业集中，形成多核主体。这有利于在同一地域中产生多条围绕核心企业的供应链，它们相互交织在一起，通过单链竞合关系和跨链间的竞合关系，进而形成集群式林果产品供应链网络组织体系。第三，专用性资产投资在稳定双方的关系方面仅仅是解决问题的一个方面，双方关系的稳定需要与其它一些调节手段共同起作用，如政府的某些政策的安排、诚信机制等社会治理机制的引入对特色林果产品供应链关系的协调起重要作用。

本文第六章进一步落实了权利格局分析的结果。研究表明，品牌具有协同效应。本文认为区域品牌是一个集合概念，是由地理标志品牌、绿色标志品牌、企业品牌或产品品牌互动的三方面组成。区域品牌所体现的协同效应有利于增强集群内纵向和横向各产业主体之间的相互协调，增强新疆特色林果企业跨区域供应链整合构建的实力，为新疆特色林果企业开拓新疆以外市场赢得主动权。本章分析新疆特色林果产业集群区域品牌发展现状，并对新疆特色林果产业区域品牌典型案例进行分析。

本文最后一章从促进新疆特色林果产品供应链核心主体培育和新疆特色林果产业集群供应链主体间关系协调两大方面提出了相应的政策建议。

7. 期刊论文 [宋闻欣 信息产业集群式供应链的研究——以硅谷为例 -黑龙江对外经贸2009,“\(4\)](#)

信息产业集群式供应链是信息产业集群和信息产业供应链的耦合,企业在集群内以供应链组织的形式进行合作与竞争.信息产业集群式供应链属于准层级集群式供应链,其内部以研发企业作为供应链的核心,对链上其他企业具有一定控制权,同时,信息产业集群式供应链具有孵化器的功能,处于不同链上的小公司很多都是由核心大公司孵化出来的.由于信息产品的创新型特征,信息产业集群式供应链的主导企业也比其他产业的供应链表现出更强的动态性,主要体现在主导企业核心竞争力的动态性和主导企业更替的动态性两个方面.

8. 学位论文 [朱景丽 农业供应链集群研究 2009](#)

纵观古今中外产业集群的形成过程，大都是产业集群中核心产业及其上下游组织逐渐在某一区域聚集生产的过程，即某一产业供应链组织成员逐渐向某地集中的过程。产业集群实际上是一条或者数条供应链在一定地理区域内的集中，加强产业集群与供应链耦合，可以促进区域经济的发展，提升产业竞争力。由于农产品生产、加工和消费的特点，农业产业集群中的经济主体是通过供应链形成联系的，是集群网络和供应链的有机融合。事实上也如此，山东省寿光市蔬菜产业集群的形成过程就是其上下游企业组织逐渐向此地集中的过程。所以，整合、构建供应链视角下的农业产业集群理论体系，并且用供应链的思想来指导农业产业集群的发展，将成为供应链管理和产业集群研究的又一个重要课题。鉴于此，本文从供应链视角来研究农业产业集群。文章的主要内容和成果包括以下几点。

首先，对农业产业集群、供应链管理理论以及农业产业集群和供应链联合理论进行回顾，在此基础上提出了农业供应链集群的概念，并对农业供应链集群的研究现状进行梳理。针对目前理论界还没有农业供应链集群的明确定义，本文对农业供应链集群的内涵进行了界定，归纳总结了农业供应链集群区别于产业集群的特点及类型，奠定了本文研究的理论基础。

其次，分别从产业范围和关联角度对农业供应链集群进行了界定，分析了农业供应链集群的特征。从供应链角度提出了农业供应链集群的结构模型。文章用Cournot模型研究了水平供应链上同为农业龙头企业提供产品或服务的同质企业间的竞合关系，利用Stackelberg模型研究了农业供应链集群中垂直供应链上具有主从关系的上下游企业间的竞合博弈，还分析了农业供应链集群垂直供应链上另外一种特殊的博弈关系：广大农户和农业龙头企业间交易的竞合博弈。

然后，基于我们课题组对寿光蔬菜供应链集群的实地调研，在掌握第一手资料的基础上，以寿光蔬菜供应链集群为例，对农业供应链集群进行了实践分析。总结了寿光蔬菜供应链集群的概况。基于生产基地分别论述了寿光蔬菜供应链集群上游产业、下游产业及相关辅助产业和服务部门的形成。

最后，针对寿光蔬菜供应链集群在供应链管理方面的问题进行了分析并提出了农业供应链集群进一步发展的政策建议。

9. 期刊论文 [曾娟 供应链管理在产业集群问题中的应用研究 -科技进步与对策2008, 25 \(9\)](#)

供应链管理和产业集群属于两个不同的研究领域,二者相互耦合的基础在于网络状的组织形式.供应链管理的思想在产业集群问题中得到了应用,但是,由于集群式供应链组织形式的复杂所在,限制了供应链管理方法在产业集群领域中的应用,而这个问题的解决有待于供应链研究方法的突破.

10. 期刊论文 [曾娟. 马千军 对供应链管理与产业集群耦合问题的探讨 -武汉科技学院学报2006, 19 \(12\)](#)

供应链管理和产业集群属于两个研究领域的问题.二者相互耦合的基础在于网络状的组织形式.供应链管理的思想在产业集群问题中得到了应用.但是,由于集群式供应链组织形式的复杂所在,限制了供应链管理方法在产业集群领域中的应用,而这个问题的解决有待于供应链研究方法的突破.

引证文献(1条)

1. [朱晓炜. 刘辉 论南通地区服装产业供应链与管理优势\[期刊论文\]-广西轻工业 2009 \(2\)](#)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_xbnlkjdxsh-sh200803011.aspx

下载时间: 2010年6月5日