

共生理论视角下产业集群式转移演进过程机理研究

刘友金⁸ 袁祖凤⁸ 周 静⁸ 姜 江¹

(⁸ 湖南科技大学 商学院 湖南 湘潭 R88138; ¹ 中南大学商学院 湖南 长沙 R833T0)

一、引言

目前,产业转移越来越呈现出集群式转移趋势,表现为横向关联企业或产业链上下游企业的抱团迁徙,有的专家称之为“产业链式转移”或“抱团式转移”^①。随着产业内分工向产品内分工的演进,单个企业的生产活动不再涉及整条产业链,而只涉及产业链上的某个或某几个环节,企业彼此之间相互依赖程度非常高,从而形成了核心企业与配套企业、或产业链关键企业与上下游企业间稳定的共生关系,正是这种共生关系促使了企业的抱团迁徙即集群式转移^[8]。浙江奥康集团带动其鞋机、鞋底、印刷包装、职业技术教育等配套企业与机构转移到重庆就属于核心企业与配套企业的集群式转移;珠三角手机产业集群通过“模具开发|外壳制造|喷油|摄像头设计|摄像头制造|摄像头安装”等产业链向广东省东北部河源转移就属于产业链式转移。从形式上看,产业集群式转移是集群的生产网络、配套网络、销售网络、关系网络从一个区域转移到另外一个区域的异地复制过程;从本质上看,产业集群式转移是指在生存环境压力或企业发展需要或两者共同作用下,以集群共生企业为主体,以保持共生体原有网络关系为目的,以核心企业带动或产业链关键企业带动转移为主要方式,以空间一致性和时间先后性为基本特点的复杂的企业迁徙过程。这个过程与自然界中生物群落的共生迁徙具有相似的特点:即在外界生存环境恶化的压力下,为了保证群体的生存能力,适应能力较强的动物往往成为迁徙的带领者,它们与同种群物种或食物链物种陆续迁徙到同一个共生环境之后,迁徙群落内部、群落与新共生单元和新共生环境之间通过优胜劣汰重新建立种群共生或食物链关系,从而达到共生稳定状态。因此,本文引入共生理论剖析产业集群式转移演进过程,揭示其演进规律,探讨引导产业集群式转移

的政策措施。

二、产业集群式转移与生物群落共生迁徙的相似性

产业集群式转移过程的实质是通过核心企业或产业链关键企业带动集群中的部分企业或集群整体转移而形成集群企业继续共生的过程;生物群落共生迁徙的实质则是生物群落中生存能力强的个体或物种带动群落中部分物种或者整个群落迁徙而形成生物群落的继续共生。产业集群式转移与生物群落迁徙非常相似,主要表现在转移行为主体相似、总体特征相似、形成的共生阶段相似。

8[^] 产业集群式转移与生物群落迁徙的行为主体相似

产业集群与自然界的生物群落具有生态学机制上的相似性和可比性^[1],产业集群式转移与生物群落迁徙行为也具有相似性与可比性。产业集群式转移以集群核心企业与配套企业或产业链关键企业与上下游企业、中介机构与配套服务企业为行为主体,当某个或几个适应能力非常强的核心企业或关键企业成为产业转移的“先驱”^②先行企业之后^①,这些先行企业对配套企业、上下游企业产生吸聚作用形成了上下游企业的跟随转移。随着集群中更多生产性企业的转移,其中的中介机构与配套企业也跟随转移或嵌入集群;自然界中生物群落的共生迁徙则是以适应能力较强的生物个体、生物种群、食物链或食物网为行为主体的群体行为,在某个或几个适应能力非常强的生物特种带领下,该特种的同类物种、食物链物种跟随迁徙,由于植物的迁徙非常困难,所以植物一般是由当地嵌入该群落。生物群落迁徙与产业集群式转移行为主体相似性如表 8 所示,生物群落的行为主体包括个体特种、生物种群、生物群落,分别相当于产业集群式转移过程中的单个企业或机构、同类企业或机构、相关联企业或机构等行为主体。

① 本文将这些适应能力非常强、在产业转移过程中起试探性作用并成为产业转移“先驱”的核心企业或关键企业称为先行企业。

表 8 产业集群式转移与生物群落迁徙的行为主体相似性比较

生物群落迁徙的行为主体		产业集群式转移的行为主体	
生物个体	单一生物有机体	单个企业或机构	集群中的单个生产企业、专业化供应商、服务供应商、相关产业的厂商以及相关的机构
种群	同种生物在特定空间和时间内所有个体的集合	同类企业或机构	同一集群内的具有相同或相似资源的单位个体的有机组合
群落	动物、植物、微生物等种群共同组成的生物系统通过长期发展和自然选择而形成的组合	相关联企业或机构	指由不同个体单位组成的集合体,如企业、中介机构、高校及科研院所、非正式组织等组成的相互依赖的集合体

1^ 产业集群式转移与生物群落迁徙的总体特征相似

(8) 依存特征。生物群落迁徙的依存特征,主要表现在同种群中弱者对强者的依存、不同种群中不同物种之间的相互依存以及各自对共生环境与界面的依存。集群企业之间的依存特征主要包括集群共生单元之间的相互依存以及集群企业对共生环境与共生界面的依存。在这里,共生单元之间依存,表现为上下游企业之间、龙头企业与配套服务企业之间的高度依存关系。共生单元与共生环境及界面依存,表现为企业与集群内部的合作与竞争机制、信息传递机制、奖惩机制、知识技术扩散机制、商业环境、产业环境、配套环境等制度与环境之间的依存。

(1) 共进化特征。同一系统内生命特征类似的生物群落在面临类似的环境压力时,都会采取相似的生存手段,形成集群共进化特征^[0]

表1 产业集群式转移与生物共生迁徙形成的共生阶段相似性比较

阶段	生物群落迁徙过程阶段性特征		产业集群式转移过程阶段性特征	
点共生	生物个体迁徙	某个生存、适应能力强的生物个体试探迁徙形成与其它生物的、偶然性的共生	先行企业试探转移	某个或几个规模大、生存能力强的先行企业试探转移,从而形成与群外企业的偶然性的合作
间歇共生	生物种群迁徙	同类生物跟随生物个体迁徙,从而形成生物种群各个体之间有规律的共生	相关企业跟随转移	与先行企业强关联的企业跟随转移,从而形成企业之间在生产、生活方面的带有一定必然性的、长期目的性的合作
连续共生	食物链物种嵌入	迁入地的其它生物嵌入种群形成稳定的食物链共生	群外企业嵌入共生	集群企业之间通过有规律的信息、产品、技术等交流形成长期而全面的合作关系
一体化共生	生物群落迁徙	迁出地与迁徙种群共生关系密切的生物跟随迁徙,从而形成全方位的、长期的、稳定的网络食物链共生	相关产业跟随集聚	相关产业实现配套、服务、技术等共享,集群产业链不断延伸,从而形成了产业内部及产业之间长期、稳定、规律的合作

部分参考:袁纯清《共生理论——兼论小型经济》

群式转移依次经过“先行企业试探转移* 相关企业跟随转移* 群外企业嵌入集群* 相关产业跟随集聚”的演进过程。

融资、税收、

的先行企业只与其它企业发生短暂的、偶然性的合作,称其为产业集群式转移的“点共生”阶段,用英文表示为“@”) 7. <: #' 7#7#\$

(8) 点共生阶段的特征

在产业集群式转移的点共生阶段,先行企业自主完成大部分的生产活动且与其它企业的合作具有偶然性、单一性、不稳定性,正如生物个体迁徙之后,在重新寻找交配对象、寻找食物来源与生存环境时所形成的与同类物种或其它物种之间的暂时的、偶尔的、不稳定的食物链关系。在先行企业试探转移形成的点共生阶段,为了避免配套生产的不完善,先行企业往往整体转移到承接地或者完整地复制到承接地,尤其是关键生产环节会跟随转移,在这种情况下先行企业与承接地其它企业的合作一般只限于非关键生产环节的非必然合作,这种合作并没有形成企业之间稳定的、丰富的共生界面。先行企业的生存与发展对于外界环境依赖很大,虽然先行企业把握了核心生产环节,但是它的配套生产与配套服务完全要依靠群外其它企业与机构,可能造成:如果服务与生产配套跟不上,先行企业的生存环境会恶化;没有固定合作与共生伙伴的先行企业,为了寻找短暂的合作伙伴而不能把全部精力灌注于核心环节,使得发展速度较慢。

(1) 点共生阶段形成的条件

点共生阶段形成的条件可以从转出地的推力与转入地的拉力两个角度来分析,这正如生物群落共生迁徙是在转出地环境恶劣与转入地环境优越的条件下发生的。形成转出地推力条件主要有两种情况:一是当先行企业发展前景非常好,为了寻找更广阔的发展空间,先行企业将部分环节进行转移或者通过新投资来扩大公司规模。二是当转出地各种环境开始并继续恶化,集群企业在转出地的生存与发展受到威胁,先行企业将寻找机会主动迁徙。目前,政府主导下的产业转移成为我国产业转移的主要形式^[1],转入地拉力条件的形成主要有:转入地为即将转入的先行企业提供

程”介质的生成具有一定偶然性。这个阶段 ,集群企业既依赖于环境又依赖于

供应,必需从以下几个方面着手:一方面鼓励当地相关企业嵌入产业集群或企业家于产业集群中投资建厂;另一方面继续从转出地引进相关生产环节或者从其它地区引进产业链空缺环节。

R⁴ 相关产业转移形成“网络共生”阶段

当某产业在一个地方集聚之后,该区域的配套与服务越来越齐全,于是集聚效应越来越明显,如基础配套设施不断完善,制度创新对经济发展的促进作用开始增强,商业环境也得到改善,关联企业之间运输费用及交易费用不断降低,这不仅可以吸引相关企业的转移,还可以吸引相关产业的转移。相关产业转移形成的产业与产业即面与面的共生构成了类似于一体化共生的“网络共生”阶段,用英文表示为“\$+)?'>P 7. <: # 7#7#\$

(8) 网络共生阶段的特征

网络共生阶段是在相关产业跟随转移背景下由配套企业、服务企业、中介机构作为产业之间共生的连接纽带而形成的不只限于产品、信息、技术,还扩充到人才、制度、创新模式等全方位交流的共生阶段,这正如一个完整的群落里生物之间的交流不仅包括同种生物之间的分工协作,还包括不同种生物之间的食物链与食物网等共生关系。集群企业通过多方面、多方位的合作已经形成了一个复杂的共生网络,各个交流主体之间都存在着相对稳定的共生界面。前面几个共生阶段形成的“契约”介质成为集群企业之间交流的一个非常重要的界面,如惯例、企业家关系等隐性共生介质,合同、规章等显性共生介质,同时线共生阶段形成的“流程”介质也不断得到优化。该阶段集群企业的生产活动主要依赖于多个共生界面联结

在一起的集群共生关系,在稳定的共生关系中,集群企业可以专注于自身核心能力的发展,为了维持自身在网络中的地位,会不断地通过技术创新、产品升级等方式促使自身成长,从而实现集群升级,形成区域品牌效应。

(1)

表0 无锡市与郎溪县水、电、地、劳动力价格对比

	工业用电	工业用水	工业用地	普通熟练工人
无锡市	801 元\度	80W 元\吨	01 万\亩左右	1R33 元\月
郎溪县	30QT 元\度	1 元\吨(工业循环用水免费)	002 万\亩左右	8033 元\月

101 亿元 其中超亿元项目 28 个 拥有国家和江苏省高新技术企业称号或相关产品认证的企业 133 家 外贸企业 133 家 25 家 分七批开工 10 家。 1383 83B5 085 咧 9

06-7399

表 R 郎溪服务业发展情况

已发展服务业	享受优惠政策对象	扶持政策
生产性服务业:启动建设县综合物流园、定埠港物流基地,加快建设建材市场、钢材市场等一批重点项目	一次性固定资产投资在	

表 0 郎溪县一区多园中各园主要产业对比

工业园	占地面积(亩)	主要产业
郎溪的无锡工业园	0333	锅炉、压力容器、起重设备、筑路机械、电机、精密机械等特种设备制造
锦城科技创业园	1233	

展,既不能超越阶段性,也不能在某一阶段停滞不前。如果产业集群式转移超越发展的阶段性,一开始就像在网络共生阶段一样多点承接,由于前期配套设施建设、制度建设、人才供应等难以有针对性,不能形成局部优势,那些试探性转移企业最终还是会走;如果产业集群式转移发展到某一阶段停滞不前,不能引导相关企业跟随转移或群外企业嵌入,就不能形成聚集优势,阻碍产业集群规模发展与可持续成长。所以,承接地政府要依据产业集群式转移演进的阶段性规律要求制定政策,引导产业转移,促进转移企业进行阶段性提升。

参考文献:

[8]刘友金,胡黎明,赵瑞霞^ 基于产品内分工的国际产业转移新趋势研究[g]^ 经济学动态,1388(0):838-830^

[1]许芳^ 基于群落演替理论的产业集群进化路径初探[g]^ 自然辩证法研究,1388(83):U2-18^

[0]曹如中,高长春,曹桂红^ 创意产业创新生态系统演化机理研究[g]^ 科技进步与对策,1383(88):T8-18^

[R]魏后凯^ 产业转移的发展趋势及其对竞争力的影响[g]^ 福建论坛:经济社会版,1330(R):88-80^

[Q]吴小节,汪秀琼,黄山,蓝海林^ 淀 8.83018 0189 2T梗5