



卓越学术文库

河南省非农产业集聚 与农村经济发展研究

HENANSHENG FEINONG CHANYE JIJU YU NONGCUN JINGJI FAZHAN YANJIU

河南省高等学校哲学社会科学优秀著作资助项目

姬军荣 著



郑州大学出版社



卓越学术文库

河南省非农产业集聚 与农村经济发展研究

HENANSHENG FEINONG CHANYE JIJU YU NONGCUN JINGJI FAZHAN YANJIU

河南省高等学校哲学社会科学优秀著作资助项目

姬军荣 著



郑州大学出版社

郑州

图书在版编目(CIP)数据

河南省非农产业集聚与农村经济发展研究/姬军荣
主编. —郑州:郑州大学出版社,2016.9
(卓越学术文库)
ISBN 978-7-5645-3405-9

I. ①河… II. ①姬… III. ①非农产业-产业发展-
关系-农村经济发展-河南 IV. ①F326.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 198404 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:张功员

全国新华书店经销

新乡市豫北印务有限公司印制

开本:710 mm×1 010 mm 1/16

印张:12.75

字数:246 千字

版次:2016 年 9 月第 1 版

邮政编码:450052

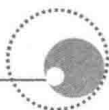
发行电话:0371-66966070

印次:2016 年 9 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-5645-3405-9 定价:39.00 元

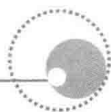
本书如有印装质量问题,请向本社调换

作者简介



姬军荣,男,1974年4月生,河南郑县人,任职于郑州成功财经学院,管理学博士,副教授,河南省教育厅学术技术带头人、河南省教育厅青年骨干教师。主要研究方向:产业集聚与区域经济发展,战略管理。主持河南省软科学研究项目、河南省高等教育教学改革研究项目等省部级项目5项,主持河南省教育厅青年骨干教师项目、河南省高校重点科研项目、河南省教育厅教育规划重点项目等市厅级课题近20项,并多次获奖;在学术期刊发表论文20余篇,多篇刊发在CSSCI期刊或北大中文核心期刊上。

内容提要



产业集聚是有一定产业关联关系的企业及相关的服务型机构逐步在特定的地理空间上集聚的过程。产业集聚度的提高能够增强吸引和带动其他产业发展,推动农业劳动力向非农业转换、农村人口向城镇人口转移,优化农村产业结构,促进农村经济发展。本书综合运用产业集聚相关理论,从农村经济增长、农村城镇化、农村劳动力转移等方面,系统构建非农产业集聚对农村经济发展作用路径和机制的理论分析框架;对河南省产业集聚和农村经济发展状况进行了测度和评价,进而通过构建相关计量模型,从工业集聚和服务业集聚两个方面,对河南省产业集聚与农村经济增长、农村城镇化、农村劳动力转移等多方面之间的关系进行了定量分析,最后提出了相应的提升建议和措施。

本书理论分析与实证分析相结合,较为系统深入地研究了河南省非农产业集聚与农村区域经济之间的关系,对产业集聚、农村经济等相关学科领域的研究人员具有较大参考价值,同时也可作为产业经济、农业经济管理等相关专业博士、硕士研究生的参考书。

前 言



产业集聚作为区域经济发展的重要手段和方式,受到越来越多国家和地区的重视,并采取多种方式予以引导、扶持和优化升级。河南省为了发展经济,提升区域竞争力,先后构建了180个产业集聚区,这些产业集聚区经济效益不断提升,发展质量持续提升,其中有相当数量的升级成为国家级产业集聚(集群)示范区、河南省重点产业集聚区。河南省作为地处内陆的人口和农业大省,处于转型升级的关键阶段。系统研究产业集聚对农村区域经济发展的作用机制、具体作用和效果,对于指导河南省制订更加科学有效的产业发展政策,推动“一个载体,三个体系”建设,实现后发赶超、持续发展具有重要的理论和实践意义,对于其他地区也具有很强的借鉴价值。基于此,并考虑到数据获得性及可剥离性等因素,本书从河南省非农产业集聚与区域农村经济发展的关系作为切入点,基于产业集聚相关理论,在构建产业集聚对于区域农村经济作用机制的基础上,进一步构建相关计量模型,对两者之间的关系进行了深入的探索和检验。

本书综合运用产业区理论、区位理论、新经济地理学理论和区域经济增长理论等理论,从农村经济增长、农村城镇化、农村劳动力转移等方面,系统分析非农产业集聚对农村经济发展的作用路径和内在机制;在对河南省产业集聚和农村经济发展状况进行了测度和评价的基础上,通过构建单一集聚指标模型、多集聚指标模型、集聚要素模型、分行业集聚模型等,从工业集聚和服务业集聚两个方面对河南省非农产业集聚与农村经济增长之间的关系进行了定量分析;通过构建河南省产业集聚与劳动力转移和农村城镇化的综合模型,分别剖析非农产业集聚对劳动力转移和农村城镇化的影响及效果,最后提出了相应的改进建议和措施。

本书在写作、修改和完善过程中,离不开师长的指正、同窗的鼓励、朋友的帮助,在此致以诚挚的谢意;在研究过程中,参考了大量国内外相关研究成果,已尽可能在参考文献中列出,如有遗漏之处,敬请谅解,在此向相关作者表示感谢。由于作者学术能力和经验存在不足,使本书在研究深度、广度

等方面难免有值得商榷之处,敬请各位专家、学者、读者不吝指正。

本书受河南省高等学校哲学社会科学优秀著作资助项目资助,并且是以下项目的阶段性研究成果:

资源禀赋、知识网络与特色产业集群创新发展研究(河南省软科学研究项目,项目编号:152400410396)。

河南省特色农业产业集群培育与创新升级研究(河南省高等学校重点科研项目,项目编号:16A790018)。

农业产业集群与新型城镇化:互动机理与实证研究(河南省教育厅人文社会科学研究项目,项目编号:2015-GH-236)

河南产业聚集带分工深化与联动协作研究(河南省教育厅人文社会科学研究项目,项目编号:2014-GH-349)。

编者

2016年5月



第1章 导言	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究目的和意义	5
1.3 国内外研究综述	6
1.4 研究思路和方法	15
1.5 本书可能创新之处	17
第2章 产业集聚对农村区域经济发展的作用机制	19
2.1 产业集聚的概念界定	19
2.2 产业集聚促进农村区域经济发展的内在机制	25
2.3 产业集聚推动农村区域经济增长的机制	31
2.4 产业集聚促进农村劳动力转移的机制	36
2.5 产业集聚推动农村城镇化的机制	40
第3章 河南省产业集聚与农村区域经济发展测度与评价	45
3.1 河南省产业集聚发展现状与测度	45
3.2 河南省农村区域经济发展现状与测度	67
第4章 河南省工业集聚对农村区域经济增长的作用实证	81
4.1 河南省工业集聚与农村区域经济单一集聚指标模型	81
4.2 河南省工业集聚与农村区域经济增长多集聚指标模型	88
4.3 河南省工业集聚要素影响农村经济增长的实证分析	94
4.4 河南省分行业工业集聚对农村经济的影响实证	104

第 5 章 河南省服务业集聚对农村区域经济增长的作用
实证 109

5.1 河南省服务业集聚的发展现状与测度..... 109

5.2 河南省服务业地区专业化集聚对农村经济增长的影响..... 121

5.3 河南省服务业集聚与农村区域经济增长多集聚指标模型..... 128

5.4 河南省服务业集聚要素对农村经济增长的影响实证..... 132

5.5 河南省服务业分行业集聚对农村经济增长的影响实证..... 138

第 6 章 河南省产业集聚对农村劳动力转移的作用实证 144

6.1 河南省农村劳动力转移的历史进程与特点..... 144

6.2 河南省产业集聚对农村劳动力转移的影响..... 149

6.3 河南省产业集聚与农村劳动力转移的模型设定与分析..... 152

第 7 章 河南省产业集聚对农村城镇化的作用实证 158

7.1 河南省农村城镇化发展状况与问题..... 158

7.2 河南省产业集聚、农村城镇化与农村经济发展 164

7.3 河南省产业集聚与农村城镇化模型设定与分析..... 168

第 8 章 研究结论与政策建议 176

8.1 主要研究结论..... 176

8.2 政策建议..... 180

8.3 需要进一步研究的问题..... 184

参考文献 185

第1章

导 言

1.1 研究背景

1.1.1 河南省在国家的战略定位要求实现“三化”协调发展

河南省自从中原经济区上升成为国家战略,其战略定位描述为国家重要的粮食生产和现代农业基地,国家“三化”协调发展的实验区,制造业与服务业的重要基地……河南省将该战略提炼描述为“两不三新”“三化”协调,指不以牺牲农业和粮食、生态和环境为代价的,以新型城镇化为引领、新型工业化为主导、新型农业现代化为基础的“三化”协调科学发展路子。张占仓(2010)指出中原经济区发展应以城镇化切入,利用工业基地为发展动力,农业和粮食生产作为发展保障。王永苏(2011)提出中原经济区发展是在加快工业化、城镇化和经济发展的同时促进农业的规模化、现代化,确保国家粮食安全。王红(2011)认为中原经济区经济要想高质量、快速的发展,农业现代化是必经阶段,应探索多种模式和形式来发展现代农业。但同时,作为农业省份的河南,自然资源禀赋条件较差(陆大道等,2003),中原经济区各区域经济发展不均衡,区域差异扩大,两极分化趋势增强,稳定空间发展格局还未形成(赵文亮、陈文峰、孟德友,2011)。丁志伟(2013)提出了“三化”协调发展的“三位一体”社会工程系统模式,指出在城镇化的快速推进和农业现代化水平不断提高的同时,工业化水平提升的空间不足。城镇化水平仍严重滞后于同期的工业化水平和产业结构比重。薛宝琪(2013)以中原经济区30个地级市为基本分析单元,分析结论认为中原经济区整体经济趋同趋势不明显,经济发展的二元结构突出且空间惯性很强,形成了以郑州、洛阳等城市为核心的发达地区和京广线以东,尤其是豫皖交界区等广大落后



地区,核心区的经济极化作用仍占主导,扩散作用微弱。吴一平等(2013)指出中原经济区“三化”协调的路径应立足于农业资源禀赋,通过资产要素向小城镇聚集,产生增长及带动农村发展;通过农村发展拉动内需、促进消费,加速工业化进程;以工业化创造的设备装备农业,实现农业现代化。这就决定了河南省经济发展必须同时兼顾农业和农村的发展,缩小地区差异、优化经济空间格局,才能保证“三化”协调发展顺利实现。

1.1.2 河南省产业集聚大量产生在农村地区,对农村区域经济发展产生重要影响

产业集聚对于地区乃至国家经济的拉动作用正被越来越多的人关注和重视,富有竞争力的专业化产业集聚可以成为经济发展的新引擎。区域经济发展的根本动力在于聚集经济,作为发展中国家的中国,产业集聚在推进经济增长与产业结构优化升级、城镇化等过程中必将发挥更加重要的作用。

河南省政府根据中原经济区规划和战略定位,采取了以产业集聚区作为抓手和发展动力源的发展思路,逐步发展并形成了180个产业集聚区。

从河南省的现状看,众多的产业集聚区坐落在非大城市的农村地区,即使是城市的产业集聚区,除少数外,大部分仍分布在城市郊区的村镇附近(表1-1)。

表 1-1 河南省各地市产业集聚区地理位置一览表

地市名称	产业集聚区数	集聚区所处位置		县郊或农村集聚区占比 (%)
		市区	县郊或农村	
郑州	15	6	9	60
开封	8	1	7	88
洛阳	17	6	11	65
新乡	13	5	8	62
焦作	9	3	6	67
平顶山	10	3	7	70
安阳	9	3	6	67
鹤壁	4	2	2	50
商丘	11	4	7	64
濮阳	8	3	5	63



续表 1-1

地市名称	产业集聚区数	集聚区所处位置		县郊或农村集聚区占比 (%)
		市区	县郊或农村	
许昌	8	2	6	75
漯河	6	4	2	33
三门峡	7	2	5	71
南阳	14	2	12	86
信阳	15	4	11	73
周口	11	2	9	82
驻马店	12	3	9	75
济源 ^①	3	0	3	100
合计	180	55	125	69

数据来源:河南省发改委网站公告,地理位置信息为个人整理所得^②

从相关数据中可以看出,河南省 180 个产业集聚区中有 125 个分布于县域,除漯河市建成的产业集聚区主要分布在漯河市市区或漯河市郊外,其他地区分布在县郊或农村地区的产业集聚区至少有一半(鹤壁市,50%)或更高比例,并成为县域经济的核心引擎。

从报道数据看,产业集聚区对于推动当地的就业、农民增收、农村劳动力转移等起到了明显促进作用。如在传统农区南阳市社旗县,作为国家级贫困县,该县通过加强产业集聚区发展和产城联动,截至 2012 年年底已经建成并投产项目 73 个,主营业务收入超过 65 亿元,其中,18 家食品企业实现营业收入超过 45 亿元。2012 年产业集聚区就业人数达到 1.9 万人,2013 年达到 2.5 万多人。在临颍县,发展形成的食品产业集聚区产值超百亿元,近 4 年内吸引超 4 万人回乡就近就业。产业集聚区发展带动城市区域的不断扩大,市区常住人口已经由 14 万跃增至 24 万,带动了第三产业的快速发展。伴随着工业快速发展,农业人口不断向城市转移,为农业规模经营提供了前提。河南省 180 个产业集聚区中,有 55 个产业集聚区营业收入超百亿元,3

① 济源是省直管市,因此仍作为县对待。

② 地理位置信息来源于各地产业集聚区网站,根据行政区划标准,处在地级市有建成区或者归建成区管辖内的产业集聚区按市区看待;其他根据集聚区具体位置计入县郊或农村。



年之内共计新增就业人口超过 166 万人,利用省外资金超 7 000 亿元(《河南日报》,2013)。^① 这种促进作用具有普遍性还是个别现象? 如果具有普遍性,那么产业集聚对于河南农村区域经济的推动力如何,是促进了当地农村经济的发展还是成为农村经济发展的制约因素? 需要进行深入的研究与探讨。

1.1.3 产业集聚推动农村地区经济发展的机制与效果尚不清晰

区域经济发展的根本动力在于聚集经济,而聚集经济的主要承载物质是各种要素。产业集聚是资本、技术、人力资源、市场等相关因素综合作用,促使具有产业关联关系的企业在特定区域集中的经济现象,是经济、社会、文化等多层面的区域符合体。产业集聚一般来说通过外部经济、产业分工、专业化市场等影响企业与区域经济。产业集聚是一种要素的积累,产业集聚的形成需要有作为基本要素条件的资本、技术集聚达到一定程度才能够产生。

河南省产业集聚区发展势头迅猛,如以新郑红枣产业集聚区、中牟大蒜产业集聚区、焦作怀山药产业集聚区等为代表的基于当地特色农副产品的产业集聚区;以巩义铝制品产业集聚区、叶县盐业产业集聚区等为代表的基于当地矿产资源的产业集聚区;以郟县铁锅产业集聚区、孟州皮制品产业集聚区等为代表的基于当地工艺和技术基础的产业集聚区;以长垣起重机、防腐材料产业集聚区等为代表基于当地历史产业累积的产业集聚区。这些产业集聚区竞争优势明显,带来了较好的社会效果。如郟县铁锅产业集聚区已入驻企业 35 家,投资亿元以上项目 31 个,总投资 130 亿元,从业人员 1.1 万人。2011 年,完成营业收入 45.8 亿元,增长 291%,市场占有率 50% 以上,成为全国最大的铸铁锅生产基地。^② 太康县产业集聚区以通用设备制造、造纸、纺织为主要发展产业,总投资 44.04 亿元,其中亿元以上项目 20 个,新增就业人口 6 000 多人。锅炉产业已初具规模,小型锅炉和民用锅炉省内市场占有率达 40% 以上,国内市场占有率已超过 30%。^③

河南省产业集聚区从产业层面可以划分为农业产业集聚、工业产业集聚和服务业集聚,涉及多个行业。加之不同地区产业集聚发展的背景和初始状态不一致,产业集聚在农村区域经济发展过程中起何种作用、作用路径如何等尚不明了;目前相关研究又较为匮乏,从已有文献看,诸多学者的研

① 数据来源:2013 年 1 月 13 日《河南日报》。

② 数据来源:郟县产业集聚区。

③ 数据来源:太康县产业集聚区。



究重点放在产业集聚(产业集群)对区域经济的拉动作用,并已经进行了一定的研究和探索。关注产业集聚或产业集群对于农村地区经济影响的学者较少,排除检索结果中理论性不强的相关报纸报道,并考虑到检索关键词匹配的模糊性等因素,真正的相关度很高的文献的数据将变得更少。

究其原因,一方面是产业集聚(产业集群)理论在国内发展兴起的时间比较短,另一方面的原因是研究者更多考察的是产业集聚与城市经济之间的关系,而农村地区受制于资源禀赋等原因,产业集聚发展程度较低,并且受到数据不易获得等限制,所以鲜有研究与论述。当前,河南省在全省推进产业集聚区建设,并以产业集聚区建设为中原经济区建设的抓手与动力之源,期望借由产业集聚之路实现“三化”协调发展,提升河南省经济发展水平。在这一背景下,研究产业集聚与农村经济发展的关系就不仅必要而且迫切。各种行业集聚对于农村区域经济发展的影响力大小一致与否,在促进农村劳动力转移,城镇化、产业结构优化调整等方面影响力大小等问题需要进行细致分析,并结合现实的数据进行相应检验。

1.2 研究目的和意义

1.2.1 研究目的

本书以河南省产业集聚和农村区域经济发展为研究对象,立足于河南省农村区域经济发展,从农村劳动力转移、农村城镇化、农村经济增长等角度分析产业集聚对于农村区域经济的拉动作用,探索农村区域经济良性发展的方式与路径。具体研究目的定位为三个方面。

1.2.1.1 探索产业集聚对于农村区域经济的拉动作用

描述农村区域经济发展影响的要素,从农村经济增长、农村劳动力转移和农村城镇化等角度分析了产业集聚对于农村区域经济的作用机制。

1.2.1.2 探索产业集聚对于农村区域经济发展的影响程度

在理论分析的基础上,通过分析并选取不同指标,构建单一集聚指标模型、多集聚指标模型、集聚要素模型、分行业集聚模型等,分别从工业集聚和服务业集聚两个方面就产业集聚对农村经济增长的影响进行定量分析;构建相关数量模型,剖析产业集聚对农村劳动力转移及农村城镇化的影响和效果。

1.2.1.3 探究产业集聚发展的政策支持路径与制度创新空间

根据理论分析和实证研究结果,按照工业产业集聚和服务业集聚对于



农村区域经济拉动效应的不同,在考虑产业协调发展,多层次推进,避免出现经济发展结构性失调的前提下,提出强化区域创新力量、发挥好政府的规划引导作用,建立相应的保障机制,促使农民进行流动与转移,实现角色转变的政策建议。

1.2.2 研究意义

1.2.2.1 理论意义

(1)产业集聚对于农村区域经济发展的影响作用研究同产业集聚与区域经济的发展既有联系又有区别,定量地研究产业集聚对农村区域经济发展的影响作用,一方面可以判断产业集聚对于农村区域经济发展的拉动效果如何,产业集聚区的建设是否起到了带动农村经济发展的作用;另一方面可以分析和认识产业集聚对于农村区域经济发展的作用路径与动力机制,工业集聚和服务业集聚对于农村区域经济的影响差异,有助于丰富产业集聚的理论,拓宽相关研究领域。

(2)本书构建了产业集聚和农村区域经济发展状况的测度指标,分行业测度了工业集聚对于农村区域经济的影响,并分别采用单一指标模型和多指标模型进行了相关的实证,进一步分行业进行了相关测度,突破了现有研究中单纯利用区位商、空间基尼系数等指标进行简单判断的研究模式,丰富了该领域的研究方法。

1.2.2.2 现实意义

(1)不同类型产业集聚对于农村区域经济的拉动作用存在差异,表现出不同的规律和特征,研究这些特征及规律对于提升产业集聚水平和农村区域经济发展具有重要意义。

(2)通过研究工业集聚和服务业集聚对于农村区域经济发展的影响,可以发现现阶段产业集聚建设中存在的问题,为政府引导当地产业集群发展提供决策的理论支持,能够帮助决策者及时地进行政策调整,促使产业集聚更好发挥带动作用。

(3)产业集聚能够加速农村劳动力转移,推进农村城镇化建设,促进农村经济整体增长,工业集聚和服务业集聚通过不同影响要素对于农村劳动力转移和城镇化建设发生作用,客观地评价这些影响要素有助于正确认识工业集聚和服务业集聚的经济带动效应。

1.3 国内外研究综述

关于产业集聚的文献已非常丰富,研究领域也非常广泛。从农村到全



球,从国际贸易到城市区域等都有学者进行相关探索。尽管如此,产业集聚理论与实践的研究仍然不够成熟,统一的理论体系和研究范式仍未建立起来,实证研究和对策研究也较为混乱(谢贞发,2005)。进行相关文献梳理显得十分必要。

1.3.1 国外研究动态

1.3.1.1 产业集聚与农村关系相关研究

国外学者 Marshall(1890)最早提出“集聚”的概念,解释了在特定空间形成产业集聚的原因。此后,对产业集聚的概念、内涵及形成机制等进行研究的有 Hoover(1937)、Hamilton(1978)、Scott(1988)、Lundvall(1992)、Krugman(1994)、Porter(1995)、Smith 和 Fred(1998)、Arthue(2001)等人。对地区产业空间集聚形态进行研究的有 Kim(1995,1998)、Ellison 和 Glaeser(1999)、Brilhart(2005)、Brilhart(2007)等,这些学者更多采用了实证分析的方法。

关于产业集聚能否在农村地区产生的争论由来已久,持否定观点的学者以亚当·斯密为代表。亚当·斯密(1776)是较早进行有关产业集聚论述的经济学家,他认为分工导致经济增长,市场规模制约分工水平。农村地区较低的人口密度和分散的生产经营活动,致使农村市场很难形成较大规模,产品运输成本高昂,并导致交易费用较高。所以,高度的分工经济往往在城市产生,农村产生的可能性较低。Sun 和 Yang(2002)则指出农村交易效率低下,导致分工水平不高,难以产生产业集聚。Gale 和 McGranahan(2001)也基于对美国历史上城乡经济发展差距逐步扩大的研究,认为产业集聚在农村难以形成。

尽管如此,学者 David 和 Barney(1997)、Gibbs 和 Bernat(1997)、Mark 和 Drabenstott(1996)、SLPP(1999)、Lee 和 Sehroek(2002)、Todd M. Gabe(2005)等则认为,正因为农村市场规模小、生产经营活动分散,采取产业集聚发展战略能够克服这一不足。Rosenfeld(1992)指出决策者对于产业集聚促进农村区域经济发展的作用与意义认识不够深刻。Ellison 和 Glaeser(1997)通过计量研究,认为在美国农村地区存在不同程度的产业集聚。Barkley、Kim 和 Henry(1999)则认为产业集聚只在个别产业部门存在,Gibbe 和 Bernat(1997)则计算得出在农村地区存在的产业集聚现象占全美 48% 的产业比重。其中,制造业的产业集聚程度最高,服务业次之,零售贸易等行业则高度分散(David、Barkley 和 Hellry,1997)。Mark Jelavieh(2001)基于美国 1997 年州级数据,计算得出在发展产业集聚时,农村地区应优先发展非耐用消费品相关行业,而城市地区则发展耐用消费品相关行业更为有利。Barkley 等(1997)对农村地区产业集聚进行了考察,研究结果表明农村自然资源和原



材料等因素和相关产业集聚形成有密切关系,同时高技术产业、劳动密集型产业更易在农村地区产生集聚。

综上所述,尽管农村地区产业集聚普遍存在,但由于不同产业集聚驱动要素差异,带来的经济利益不同(Kim 和 Barkley,2000),所以发展产业集聚并非是唯一选择(David,Barkley 和 Heliry,1997)。Todd M. Gabe(2005)指出政府部门在进行产业集聚发展战略决策时需要保持谨慎。

1.3.1.2 产业集聚机制相关研究

从产业集聚的机制来说,可以分为以下几个方面:

(1)外部经济性。外部经济性包括规模外部经济性和范围外部经济性,前者由 Marshall 提出,后者由 Krugman 提出。

(2)地理优势。在农村地区,Ellison 和 Glaeser(1997)、Philip(1995)等认为地理优势是产业集聚形成中非常重要的因素。Philip(1995)进一步区分了地理优势,认为如果企业认为运输成本占企业成本构成的比重较大,则产业就容易形成产业集聚以减少此交易成本。如果企业更谋求资本、土地、劳动、自然资源和气候条件等特定性要素,则企业会集中于要素所在地。

(3)波特钻石模型。Porter(1990)在竞争战略研究中加入产业集聚因素,认为竞争压力导致产业集聚,产业集聚可以提升产业竞争优势,他构建了“钻石模型”,并进行了相关解释。

(4)文化历史知识和社会资本。Granowetter(1985)认为经济活动与社会文化是密切联系的,产业集聚中的经济活动与本地社会文化是交织在一起的复杂结构,文化观念的同一性促使产业集聚内各经济主体聚合在一起。Lee 和 Schrock(2002)提出历史知识在农村地区产业集聚的创新及竞争优势获取中作用显著。基于 Dixit 和 Stiglitz(1997)D-S 模型基础,克鲁格曼(1991)建立了新经济地理理论,认为产业集聚产生和偶然历史事件及该事件诱致相关知识累积、制度、环境等密不可分,Doeringer & Terkla(1999)也持同样观点。社会资本概念自提出以来,受到了产业集聚研究学者的注意,Anllan(2001)认为信任是产业集聚中的企业进行合作的基础,是社会资本的核心要素。进一步的,信任降低了机会主义风险,同时降低了产业集聚内企业间交易成本。Leamer 和 Storper(2001)、Desrochers(2001)认为信任增进了产业集聚内企业间社会网络的构建,加速了相互间隐性知识的流动和传递,同时形成了隐性知识的黏性特点,难以远距离传播。

(5)网络性。社会资本和文化传统促进企业间联系和合作,并催生产业集聚网络的形成。Rosenfeld(1998)认为网络是企业集中资源、发挥优势、共享知识解决问题而形成的长期合作关系。农村地区产业集聚网络具有持久、稳定、竞争的特点,企业间的合作较为频繁(Maleeki 和 Tootle,1996)。