

海洋渔业产业集群研究综述

Research summary on the cluster of marine fishery industry

秦 宏, 马 添

(中国海洋大学 管理学院, 山东 青岛 266100)

中图分类号: F062.9 文献标识码: A 文章编号: 1000-3096(2014)06-0107-05

doi: 10.11759/hyxx20140512001

产业集群发展已成为一种世界性经济现象。无论在发达国家还是发展中国家, 具有竞争优势的产业, 往往表现为具有明显区域特征的产业集群。从世界范围来看, 农业产业集群已成为相对普遍的现象, 海洋渔业作为广义农业的组成部分, 其产业集群发展速度较快。国外海洋渔业产业集群发展较好的国家, 如挪威、冰岛、日本等国, 其集群已经比较成熟。我国部分沿海省市的海洋渔业产业集群近几年也得到了发展, 部分地区海洋渔业产业集群已初具规模。伴随着实践的发展, 国内外专家学者对海洋渔业产业集群发展所涉及的相关内容开展了研究, 主要涉及海洋渔业产业集群的内涵、特征、存在的问题及对策, 也涉及区域性海洋渔业产业集群发展及其对区域经济发展作用等方面。本文对已有的海洋渔业产业集群研究进行了综述, 并对未来研究做出展望。

1 产业集群的内涵及其分类

1.1 产业集群的内涵

1990年, 美国学者 Porter^[1]在《国家竞争优势》一书中首先提出“Industrial Cluster”(产业集群)一词, 用于分析集群现象。Pyke 等^[2]将产业集群定义为在生产过程中相互关联的企业聚集, 产业集群通常在一个产业内, 并根植于地方区域。Bagella 等^[3]将产业集群定义为在特定地理区域内, 存在投入产出关系、受共同的社会规范约束的中小企业高度集中形成的企业网络。

国内学者王缉慈^[4]将产业集群和区域经济学引入国内研究界, 提出了新型的区域发展理论, 认为产业集群最显著的特点是能够让技术创新成为区域经济进步的最大推动力, 另两个优势在于区域内部

交易费用的减少和使用共同基础设施的成本节省。曾忠禄^[5]认为, 产业集群指同一产业的企业以及该产业的相关产业和支持性产业的企业在地理位置上的集中。徐康宁^[6]认为, 产业集群是指相同的产业高度集中于某个特定地区的一种产业成长现象。柳卸林等^[7]将产业集群的内涵概括为区域内相关产业的聚集, 以便于通过地域性合作获取绩效优势。

1.2 产业集群的分类

对于产业集群的分类, Markusen^[8]按照产业区结构特征, 将产业集群分为马歇尔新产业区(意大利式产业区为其变体形式)、轮轴式产业区(其地域结构围绕一种或几种工业的一个或多个主要企业)、卫星产业平台(主要由跨国公司的分支工厂组成)、政府定位型产业区(即国家力量依赖型产业区); Knorringa 等^[9]在对发展中国家的产业集群研究中, 借鉴 Markusen 对产业区的分类方法, 把产业集群分为以下三类: (1)意大利式产业集群; (2)卫星式产业集群; (3)轮轴式产业集群; Guerrieri 等^[10]根据企业关系, 把产业集群分为企业的地理集群、马歇尔式产业区域、存在某种领导者形式的企业网络。美国学者 Mytelka 等^[11]基于产业集群的内在关系, 把产业集群分为非正式集群、有组织的产业集群和创新型集群三类。

国内学者对产业集群的分类也有不少研究, 如仇保兴依据企业的性质, 把集群划分为制造业集群、销售业集群和混合企业集群等。罗若愚^[12]按照集群形成方式, 把国内的一些产业集群分为“原生型”浙

收稿日期: 2014-05-12; 修回日期: 2014-06-03

基金项目: 山东省软科学研究计划项目(2014RKE29039); 青岛市软科学研究计划项目(13-1-3-139-4-(3)-zhe)

作者简介: 秦宏(1976-), 女, 山东烟台人, 副教授, 博士, 硕士, 主要从事海洋经济与农业经济研究, E-mail: qinhongsd@126.com

江企业集群、“嵌入型”广东企业集群、“衍生型”天津自行车企业集群。周兵等^[13]把产业集群分成五种类型：(1)学习型的产业集群；(2)品牌型产业集群；(3)功能关联型产业集群；(4)植根型产业集群；(5)整合营销型产业集群。霍丽等^[14]根据制度在产业集群形成中的作用，将产业集群分为外生式产业集群和内生式产业集群，认为正式制度促进了外生式产业集群的形成，非正式制度孕育了内生式产业集群的形成。

2 海洋渔业产业集群的内涵

相对于农业而言，虽然海洋渔业具有特殊性，但作为广义农业的组成部分，二者之间也存在着一些共性。对农业产业集群内涵的把握，有助于认识海洋渔业产业集群的内涵。

对于农业产业集群的概念，国外学者主要存在两种观点，一种从集群活动的角度出发，如美国Oklahoma^[15]的商务部门把农业产业集群活动概括为三种：农业生产、农业支持和增值加工；另一种从集群的组成角度出发，Kulshreshtha 等^[16]认为，农业产业集群由三个子集群组成：农业生产子集群、食品加工子集群、农场投入制造子集群。国际经合组织^[17]对农业产业集群的定义为“一组在地理上相互临近的以生产和加工农产品为对象的企业和互补机构，在农业生产基地周围，由于共性或互补性联系在一起形成的有机整体”，将农业产业集群列入“部门或层次产业的范畴”。

国内学者对于农业产业集群的定义也很多。向会娟等^[18]从集群成因的角度把农业产业集群定义为“以农业活动为中心，大量专业化的企业及相关支撑机构由于共性和互补性而在农村社区范围内柔性集聚，为共同推动农村经济发展而形成的密集合作网络”。王龙锋等^[19]从特色农业的角度出发，把农业产业集群定义为“在特色农业领域中，众多与特色农业联系密切的生产者、企业以及相关支撑机构在空间上的集聚”。任青丝^[20]认为，农业产业集群是在接近农产品生产基地的一定范围内，与其相关的大量企业与关联支持机构在空间和区域上的柔性集聚，凭借专业化和规模化能取得独特竞争优势的网络集合体。

20世纪90年代，世界关于海洋和渔业产业集群的研究开始萌芽。对于海洋产业集群的概念，国外学者Wijnolst 等^[21]将海洋产业集群的内涵概括为：在

海洋领域有相互联系的公司或组织在地理位置上的集中，并认为海洋产业集群在“地理位置”上的定义相对宽泛。以挪威为例，一个最主要的集群在挪威，几个小的附属群位于其周边地区，即一个产业集群可以位于几个不同的地区。而对于渔业产业集群的概念，Sigfusson 等^[22]基于渔业产业的内涵(渔业养殖、渔业加工、渔业销售)，认为渔业产业集群是指为这三种活动提供资源与服务的产业的集合。国内学者邓云锋^[23]认为，渔业产业集群的发展是以市场为导向，渔户经营为基础，多种类型的组织为依托，以经济效益为中心，以系列化服务为手段，实行产供销、种养加一体化经营，将渔业再生产过程的产前、产中、产后诸环节联结为一个完整的渔业系统。盛国勇等^[24]认为，渔业产业集群是一种新的渔业生产组织形式，通过整合产业内各个经济主体的资源，实现资源的优化配置，达到生产效率和市场效率的提高，从而实现竞争优势。王莹莹^[25]认为，海洋渔业产业集群是凭借自身资源要素的优势或政府相关政策的促动发展起来，主要包括捕捞业、养殖业、水产品加工业、船舶制造业、海洋生物制药业等。王文彬^[26]将渔业产业集群的定义为“在特定区域中，具有竞争与合作关系，且在地理上集中，有交互关联性的渔业企业、专业化供应商、服务供应商、金融机构、科研机构及其他相关机构等组成的群体”。李雯等^[27]认为，海洋渔业产业集群旨在重点发展生态渔业、高效渔业和品牌渔业，形成规模化产业体系。

3 海洋渔业产业集群的特征

高健等^[28]认为，我国海洋渔业产业集群产地市场高度集中，品种区位优势明显；加工贸易企业高度集中在沿海地区；消费市场具有明显的区域性；流通市场显示一定的集群特征。韩立红等^[29]通过对山东省海洋渔业产业集群发展的分析，指出山东省海洋渔业产业集群已经基本形成，海洋渔业生产和加工贸易企业高度集中，海洋渔业流通产业和消费市场已具有一定的区域性集中特征。高丽娜^[30]对山东省荣成市海洋渔业产业集群发展特征进行了分析，主要体现在：地方政府注重渔业基础设施的建设，为集群快速发展奠定基础；积极进行科技创新，为发展高效渔业产业集群提供技术支持；发挥渔业资源和资金优势，不断延伸其产业链，形成日趋完善的产业体系。

4 海洋渔业产业集群对经济发展的作用

国外对海洋和渔业产业集群作用的研究,主要集中在海洋渔业产业集群对地区经济发展的作用方面。如 Bess^[31]分析了海洋渔业经营所有权对于新西兰水产品产业发展的作用。奥克兰地区委员会在其未来产业发展趋势报告中提出包括海洋产业在内的产业集群的形成,对刺激区域发展具有积极作用。美国学者在对波士顿地区的建设报告中提出应该建立海洋经济园区,并强调这是海洋产业集群的重要实现形式。

国内对于海洋和渔业产业集群作用的研究,较国外更为宽泛。如马雯月^[32]通过研究海洋产业集聚和国际合作,得出了海洋产业集聚化发展是提升我国海洋产业发展水平的必然选择。盛国勇等^[24]认为渔业产业集群可促进渔业生产结构优化,利于开拓国内外水产品市场,以及加快实现渔业现代化。于谨凯等^[33]依照“点—轴”理论,对我国海洋产业集中系数进行了比较,结论是渔业、临海旅游及海洋运输业具有较高的集中系数,对其他产业拥有突出的集聚和带动作用。王文彬^[26]认为,发展渔业产业集群是加速渔业经济发展的助推器,对于调整产业结构、推动区域经济协调发展具有重要作用。

5 海洋渔业产业集群存在的问题及对策

在现有对海洋渔业产业集群的研究中,徐胜^[34]通过对山东省海洋产业集群测度和灰色关联分析,认为山东省目前已经形成的产业集群是海洋盐业产业集群,其他主要的海洋产业虽然尚未形成海洋产业集群,但是已经呈现出了集群的趋势,并建议进一步发展海洋第一产业集群,特别是海洋渔业产业集群;以及其他几类海洋二三产业集群。韩立红^[29]等认为,山东省海洋渔业产业集群发展中面临着海洋生态环境恶化,产业结构层次低,集群配套程度和集约化程度低等问题,提出了促进产业集群向高层次演进,调整优化产业结构,构建现代海洋渔业产业体系等对策。盛国勇等结合湖北渔业集群化发展过程中渔业经济效益低、渔业生产结构不合理、渔业组织发展滞后、渔业产品流通能力不足等问题,提出了以养殖业为龙头,促进渔业产业链发展;因地制宜,选择合适的渔业产业集群模式以及充分发挥政

府扶持作用等对策。

6 简要评述以及对未来研究的展望

总体来看,国内外相关文献大多集中于对农业产业集群、海洋产业集群以及渔业产业集群(包含淡水渔业和海洋渔业)的研究。专门研究海洋渔业产业集群的文章较少,也没有专门的论著。现有研究主要是借鉴农业产业集群的研究视角和成果展开的,未能有效结合海洋渔业产业的特点加以创新;或者在研究海洋产业集群时作为其中的一个群简单提及,难以深入。相对于沿海各地海洋渔业产业集群快速发展的实践来讲,针对海洋渔业产业集群的研究相对滞后,尚处于起步阶段。在未来的研究中应从以下方面予以深化。

6.1 科学界定海洋渔业产业集群的概念及其组成

现有对海洋渔业产业集群的概念界定不完善、不统一,从而影响了后续深入分析的角度、范围及结论。

海洋渔业产业是农业范畴之中天然具有集群化优势的一种产业,但又明显区别于农业产业。海洋渔业产业集群的发展超越了传统意义的农业(包括淡水渔业)产业集群范畴,具有自身鲜明的特征。第一,从集群的经济活动角度看,不仅涉及传统意义的农业产业集群的相关活动,如:生产(海水养殖业)、加工(海产品加工业)、销售(海产品贸易业),还涉及其特有的一系列活动,如海水种苗业、海洋捕捞业(包括近海和远洋捕捞)、海产品冷链物流业、海洋渔业资源保护与增殖业、渔业港口、渔用物资业、渔业船舶修造业等。涉及产业领域更广泛,综合性更强,集聚效应更加突出,集群带动力更大。第二,从集群的组成角度看,不仅涉及传统意义的农业产业集群的子集群,如:农业生产(海水养殖)子集群、食品加工(海产品加工)子集群、农场投入制造(渔用物资)子集群,还涉及其特有的海洋捕捞子集群、渔业港口子集群等。在全面深入参与全球经济一体化的背景下,应该结合海洋渔业的特点,进一步扩展和规范海洋渔业产业集群的内涵和组成,多层次、全方位地理解和研究海洋渔业产业集群。

6.2 注重实地调研,加强理论思考,深入探寻海洋渔业产业集群的属性特征,系统构建海洋渔业产业集群的理论框架

现有海洋渔业产业集群的研究视角多是针对某

一地区海洋渔业产业集群发展的实际展开分析; 研究内容多集中于剖析其特征、问题、对区域经济发展的作用以及加快发展的对策等方面, 虽冠以集群之名, 却缺少对海洋渔业产业集群属性特征的理论思考, 分析视角受限, 分析深度不够; 缺乏对海洋渔业产业集群的深入实地调研, 所提发展对策和建议偏理论化, 针对性不强; 现有的研究方法大多停留在定性分析阶段, 定量研究少。

海洋渔业产业集群具有其独特的自然属性、经济属性、空间属性、资源属性和生态属性。其形成和发展, 从空间角度讲, 既涉及陆地空间也涉及近岸滩涂和海域空间; 从资源角度讲, 既涉及陆地资源也涉及海域资源; 从生态角度讲, 对海域生态环境依赖性较强; 从自然和经济角度讲, 既有海洋生物的自然再生产, 又有人类的经济再生产。其不同于农业产业集群, 又区别于工业产业集群, 具有自身的特殊性。基于此, 在未来研究中, 应深入探究海洋渔业产业集群的属性特征、形成条件、形成机制、发展模式 and 影响因素, 全面开展对集群集聚度的测算和分析、集群绩效(包含集群自身绩效和对区域经济发展作用)的评价、政策引导对海洋渔业产业集群发展的作用、集群发展过程中的制度演化等方面的研究。

参考文献:

[1] Porter M E. Competitive advantage of nations: creating and sustaining superior performance[M]. New York: Basic Books, 1990.

[2] Pyke F, Sengenberge W. Industrial districts and local economic regeneration[M]. Geneva: International Labour Organisation, 1992.

[3] Bagella M, Becchetti L, Sacchi S. The positive link between geographical agglomeration and export industry: the engine of italian endogenous growth? [M]. New York: Physica-Verlag HD, 2000: 95-126.

[4] 王缉慈. 现代工业地理学[M]. 合肥: 中国科学技术出版社, 1994.

[5] 曾忠禄. 产业集群与区域经济发展[J]. 南开经济研究, 1997, 1: 69-70.

[6] 徐康宁. 开放经济中的产业集群与竞争力[J]. 中国工业经济, 2001, 11: 22-24.

[7] 柳卸林, 段小华. 产业集群的内涵及其政策含义[J].

研究与发展管理, 2003, 15(6): 56-57.

[8] Markusen A. Sticky places in slippery space: a typology of industrial districts[J]. Economic Geography, 1996, 72(3): 293-313.

[9] Knorrinda P, Meyer-Stamer J. New dimensions in local enterprise cooperation and development: from clusters to industrial districts[C]//UNCTAD. New Approaches to Science and Technology Cooperation and Capacity Building. New York, Geneva: United Nations 1998: 1-25.

[10] Guerrieri P, Pietrobelli C. Industrial districts' evolution and technological regimes: Italy and Taiwan[J]. Technovation, 2004, 24(11): 899-914.

[11] Mytelka L, Farinelli F. Local clusters, innovation systems and sustained competitiveness[J]. Nota Técnica, 2000, 5: 7-35.

[12] 罗若愚. 我国区域间企业集群的比较及启示[J]. 南开经济研究, 2002, 6: 52-55.

[13] 周兵, 冉启秀. 产业集群形成的理论及类型分析[J]. 生产力研究, 2004, 8: 127-129.

[14] 霍丽, 惠宁. 制度优势与产业集群的形成[J]. 经济学家, 2007, 4: 71-75.

[15] State of Oklahoma. Agriculture and food processing cluster analysis [R]. Oklahoma: Oklahoma department of commerce, 2005.

[16] Kulshreshtha S, Thompson T. Economic impacts of the saskatchewan agriculture and food cluster on the saskatchewan economy[R]. Saskatoon: Department of Agricultural Economics, University of Saskatchewan, 2005: 1-64.

[17] 盛世豪, 郑燕伟. “浙江现象”: 产业集群与区域经济发展[M]. 北京: 清华大学出版社有限公司, 2004.

[18] 向会娟, 曹明宏. 我国农业产业集群的现状与对策[J]. 黄冈职业技术学院学报, 2005, 6(4): 34-36.

[19] 王龙锋, 张良成, 张瑞卿. 江西特色农业产业集群化发展存在的问题及对策[J]. 南昌航空工业学院学报(社会科学版), 2005, 7(1): 48-49.

[20] 任青丝. 我国农业产业集群研究综述[J]. 农村经济与科技, 2007, 18(7): 33-34.

[21] Wijnolst N, Jenssen J J, Sdal S. Dynamic european maritime clusters[M]. Amsterdam: IOS Press, 2006: 84-87.

- [22] Sigfusson T, Arnason R, Morrissey K. The economic importance of the Icelandic fisheries cluster-Understanding the role of fisheries in a small economy[J]. Marine Policy, 2013: 154-161.
- [23] 邓云锋. 中国渔业中介组织研究[D].青岛: 中国海洋大学, 2007.
- [24] 盛国勇, 夏厚俊, 吴晓斌. 湖北渔业集群化发展的研究与思考[J]. 安徽农业科学, 2008, 36(4): 1688-1689.
- [25] 王莹萱. 我国渔港经济区产业集群发展研究[D]. 青岛: 中国海洋大学, 2011.
- [26] 王文彬. 加快渔业产业集群发展的对策和建议[J]. 渔业致富指南, 2011, 2: 15-16.
- [27] 李雯, 高光锐. 山东省海洋渔业产业集群复杂网络分析[J]. 安徽农业科学, 2012, 40(4): 2441-2443.
- [28] 高健, 毛永鑫. 上海区域渔业产业集群发展路径探析[J]. 湖南农业科学, 2011, 1: 28-29.
- [29] 韩立红, 孙佩龙. 山东省海洋渔业产业集群发展探析[J]. 中国渔业经济, 2013, 31(2): 114-115.
- [30] 高丽娜. 基于产业集群的县域经济研究[D]. 青岛: 中国海洋大学, 2008.
- [31] Bess R. New Zealand maori claims to fisheries resources[J]. Marine Policy, 2001, 25(1): 23-32.
- [32] 马雯月. 开放经济视角下的海洋产业发展[D]. 青岛: 中国海洋大学, 2008.
- [33] 于谨凯, 于海楠, 刘曙光, 等.我国海洋经济区产业布局模型及评价体系分析[J].产业经济研究, 2009, 2: 55-62.
- [34] 徐胜, 杨娟. 山东省海洋产业集群发展对策研究[J]. 中国渔业经济, 2012, 30(1): 104-106.

(本文编辑: 刘珊珊)