

产业群产生的时代与背景分析

郭淑芬¹ 高 策²

(山西财经大学管理科学与工程学院¹ 太原 030006; 山西大学科学技术哲学研究中心² 太原 030006)

〔摘要〕 产业群在国内外已掀起了不小的研究热潮。本文就产业群产生的时代与背景进行了探讨,认为产业群是市场经济的产物,同时新技术革命以来的大时代却是现代意义上的产业群产生与迅速发展的时代性背景。新技术革命不仅导致高新技术产业群的产生,而且使传统技术的产业群发生了革命性变化,有了新的内涵。

〔关键词〕 产业群 市场作用 新技术革命 〔中图分类号〕 F2 F4

在现实经济生活中,经常看到某一产业领域的企业由于各种各样的,亦或是偶然的缘由在某一地域建成后,会有另外的相关或支持性企业也接踵而至,甚至一些服务性机构和组织也纷纷跟进,最终形成某一类产业的集聚。

对这种现象,国内外很多学者进行了大量理论与调查研究。如英国著名经济学家阿弗里德·马歇尔(Alfred Marshall)用“地方性工业”和“产业区”的概念做了描述。现代竞争战略和国际竞争力领域的国际权威之一——迈克尔·波特(Michael E. Porter)则明确提出了“产业群(Industry Cluster)”的概念并从理论上进行了高度概括与研究。他们指出,聚集不仅会给传统产业带来好处,还能使高技术产业获得经济效益^[1]。第三意大利^[2]、我国浙江的“块状经济”^[3]等是以劳动密集型的传统产业为核心发展起来的;加州硅谷、台湾新竹、北京中关村则发展出了一种高技术产业群。这些区域均获得了较好发展。

新技术革命特别是20世纪90年代以来,产业集群化趋势愈加明显,现已发展成为新经济版图的重要构成单元。本文集中对产业群产生的时代与背景进行了梳理与分析。

斯和非洲进口石油和天然气的工作。有研究报告认为,“9·11”事件后,美国攻打阿富汗(中亚输油管的必经之地)和伊拉克(石油资源占世界第2位),其真正的目的主要是石油。另外,为了有效地利用本国丰富的煤炭资源,美国从20世纪80年代就加强了洁净煤技术的研究。

我国为了保障未来石油的安全供应,在重视煤炭液化研究的同时,正在与俄罗斯和哈萨克斯坦协商建立输油管道。针对中国提出的从西伯利亚到大庆的输油管道建设方案,日本从本国利益出发又提出了让输油管通往离日本最近的纳霍德卡港口的方案。中日两国间围绕在俄罗斯建造输油管的竞争,就是基于保障本国能源安全供应的战略考虑。

主要参考资料

一、产业群:市场作用的产物

1. 市场环境 with 国外最早的产业群

产业集群或准集群在国际上已有上百年历史,如德国的印刷机产业群在19世纪就已具有较强的竞争地位,甚至在千百年前就有集群或者准产业群。波特也曾说过,真为千百年前就有这种集群现象而感到惊讶。但是当时的集群与现有的集群是不同的,不仅是以手工技术的集聚为主,而且集聚的机构也主要是生产性的;按照现在严格意义上的集群概念衡量,应属于一种雏形集群。

首先萌发了现代意义上的高新技术产业群的是市场非常发达的美国。众所周知,美国加州是第一个高技术产业的集聚区,也正因为集聚了大量的半导体企业而美其名曰“硅谷”。硅谷的高科技发展就是以竞争的市场制度为背景的^[4]。硅谷的出现与成功引致全世界范围内兴建高技术园区的热潮。虽然以后各国出现的高技术产业群都具有一定的政府有意规划的色彩,但发展比较好的群却有赖于活跃的市场环境。

[1]United Nations.1999 Energy Statistics Yearbook. New York, 2002

[2]International Energy Agency.World Energy Outlook: 2000,2000

[3]International Energy Agency.World Energy Outlook: 2002,2002

[4]Stanley R Bull.Renewable Energy in the 21 Century. Proceedings of Symposium on Energy Engineering in the 21 Century,2000:18-31

[5]孙孝仁.世界能源发展前景.中国能源,2001,(2):19-20

[6]藤田和男.石油と天然ガス资源の現状と将来[J]. エネルギー・资源,2000,21,(3):49-59

[7]野本真介.最新の资源量评价の意味と世界の石油天然ガス事情[J].日本エネルギー学会志,2001,80(5):315-323 (责任编辑 邱夜明)

以传统产业的集聚发展而获得成功且引起世界广泛关注的,是发育着自由市场竞争环境的意大利的中部和东北部,在那里集聚了大量的生产瓷砖等传统产品类的中小企业。该地区经过十几年的发展,使上世纪60年代处于欧洲边缘的未工业化区域跃升至欧洲工业中心之一的地位。

可以说,无论是高技术产业群,还是传统产业群的形成,都是市场发育的产物。因为在市场经济比较发达的条件下,各种资源与生产要素是按市场规律进行配置的,能实现配置的优化。而相关要素的集聚发展也是一种市场选择的结果。波特曾说:“我坚信集群的兴起需要一定的市场:首先要有一定的市场需求刺激一些公司的产生,这就保证了该产业的发展不是无本之木”^[5]。

2. 市场化改革与我国产业群的萌芽

广东、浙江是我国改革开放较早的省域,市场运作机制建立得较为完善,多元化的产权制度确立较早,完全适应市场需求的、产权明晰的、富有活力的民营企业和私营企业甚为活跃。在这些地区,涌现出了许多独步全省乃至全国的产业集群或产业群雏形。比如,东莞虎门的制衣厂超过了1000家,还有50多家配套厂,经营服装的商铺有8500多间;而且,1996年镇政府出资兴办了“虎门服装学校”,并牵头成立了服装协会;可以说已形成了以服装为主导,资源、技术、信息相对集中的服装产业群。此外,中山古镇的灯饰,小榄的五金制品,黄圃的腊味,沙溪的服装,澄海市澄城的玩具,南海西樵的纺织,大沥的铝型材制品、摩托车,盐步的内衣,平洲、里水的制鞋,南庄和佛山石湾的陶瓷,张槎的针织,顺德的木工机械,石龙、石碣、清溪的电子产品,厚街的鞋业,等等,也较为典型。在广州,开展得红红火火的各“专业镇”,已基本具备了产业群的某些生产要素。在浙江,“块状经济”现象普遍,全省88个县市区中,有85个有了产业集群雏形现象;而且有的产业群发展势头非常好。如嵊州市领带产业群年产领带2.5亿条,占全国总产量的80%、世界总产量的33%。这些特色产业群体在中国,乃至在亚洲都是独一无二的。据不完全统计,目前浙江全省年产值超亿元的产业集群就有400多个,为浙江经济的快速发展奠定了坚实基础^[6]。

此外,首批被中国纺织工业协会冠名的十大纺织产业基地,也大多处于地方市场经济发育早、非公有经济发展快的我国长江三角洲和珠江三角洲。

二、产业群:新技术革命的催化

产业群的形成虽然是一个错综复杂的过程,但毋庸置疑,现代意义的产业群与20世纪中叶以来发生的以高技术为核心、以电子信息技术为主导的

新技术革命有着密不可分的关系。

1. 新技术革命与产业发展技术环境的变革

首先,新技术革命使科学与技术结合更加紧密,产品的技术含量在日益增加,技术成果应用于生产的周期和时间越来越短,科学、技术与经济的一体化在加强。科学史已表明,18世纪前,科学技术转化为现实生产力的周期平均为70年左右,19世纪后变为70~14年左右,而现代科技革命中,科学技术转化为现实生产力的时间大为缩短。对技术发展的这种一般特性已有许多论述。

其次,科技革命的深入发展带来了一些崭新的产业,产业结构由工业主导向信息业为主导转变,产业类型从劳动、资本密集型向知识、技术密集型转变。信息加工、存储与处理的技术及其手段的发展,使信息技术产业化和传统产业信息化成为一种趋势,同时引发诸多生产要素发生了重要变化。知识、技术、信息占据头等重要的位置,深刻地影响着各国和世界经济,使全球经济的增长越来越依赖于科学技术的进步,也改变了传统产业的技术面貌与获取竞争优势的源泉。

第三,新技术革命使隐性知识在产业发展中的作用超过了显性知识。由于电子计算机的应用、卫星通讯的开通、国际互联网络的全球铺设与运用,极大地方便了世界各地的经济联系。分散在世界各地的网络用户借助互联网能够方便、迅捷和实时地获取、处理和交换信息。在技术进步与发展中,各种能编码化的知识、技术无疑可以不受时空限制,只要轻轻点击鼠标就能及时获得。与此同时发生的是,隐性知识一跃成为阻碍或促进技术发展与技术创新的重要因素;而这种知识多数是难以编码的,因此而影响了对它的远距离输送与传播。这样一来,相关产业的集聚发展就成为了投资商或决策者的一种可能追寻的趋势。

此外,新技术革命引起了知识与信息的爆炸式增长,而有些知识未来得及编码就已成为过时知识,因为编码必然存在一定的时滞。在这种背景下,知识、信息以及技术传播的快慢与“知识、信息、技术的时滞与否”有着密切关系;而能否快速扩散、传播与掌握应用新的知识、技术就成为区域能否获得竞争优势的重要因素。如此一来,有助于加快科技创新以及知识和信息的生产、传播、利用等的产业群,就超越了传统的等级组织而“脱颖而出”。

2. 新技术革命与全球产业的集群化趋势

(1) 新技术革命与高技术产业群 首先从时间上看,科技工业园的出现和新技术革命的启动几乎是同步的。新技术革命的发生时间基本上是从20世纪50年代开始,世界上第一家高科技园区——硅谷也几乎与此同期出现。而正由于硅谷以及其它高科技园区的出现,又加速了新技术革命一浪又一

中小企业集群的间接融资优势研究

费淑静¹ 栾光旭²

(西北农林科技大学经济管理学院¹

陕西杨凌 712100;

复旦大学经济学院²

上海 200433)

[摘要] 由于我国的资本市场还不够完善,因此,短期内我国中小企业融资还摆脱不了间接债务融资。本文从分析中小企业集群的特征入手,在分析集群的间接融资优势基础上,提出了关系型借贷的政策主张。

[关键词] 中小企业集群 间接融资 关系型借贷

[中图分类号] F4 F8

改革开放以来,经过20多年的发展,中小企业已经成为我国经济持续发展的动力源泉,它们不仅提供了大量的就业机会,为创造国民财富做出了重要贡献,同时也成为推动经济体制改革和技术创新的基础部分。据统计,目前我国中小企业的数量已占到全国企业总数的99%,创造的新增就业机会高达80%,在所有企业最终创造的产品价值和GDP中,有51%来自中小企业,其税收占全国税收总额的

43.2%。然而中小企业在其成长和发展中却面临种种制约,尤其是融资难问题已成为其进一步发展的瓶颈。本文在分析这个问题的基础上提出了解决的办法。

一、中小企业集群的含义及其特征

20世纪90年代以来,中小企业集群问题一直是

浪的兴起与持续。新技术革命的核心是科学技术创新,其必然要求相应的社会组织创新与之相适应。其次,新技术革命使风险投资公司、企业孵化器、科技中介机构蓬勃兴起。如第一家企业孵化器在20世纪50年代发源于美国,是伴随新技术产业革命的兴起而发展起来的^[7]。这些科技中介机构的成长催生了更多的科技型企业,加快了产业群规模的扩大与集聚优势的获得。

(2)新技术革命与传统技术产业群的演变 传统产业一般依靠大量自然资源而生成、发展,历史上多以增加资源投入或利用低价格生产要素获得优势,但随着现代科学技术向经济领域的加速渗透,科学技术在经济增长中的作用愈益突出,传统产业的发展命运也与技术的长入息息相关,使得传统产业也开始寻求技术资源的支撑,与相关技术资源建立关联或发展自身的技术资源已成为传统产业从资源优势中发展出竞争优势的一种必然选择。其次,20世纪50年代后陆续出现的各国科技园区,都是以高新技术产业群为基础形成的产学研结合的发展基地,这些园区缩短了高科技由创造加工到传播应用的周期或者说科技成果的转化时间,不仅促进了各国高技术的发展,还为改造传统技术及工艺、改善传统产业的竞争地位提供了有益的经济模式。传统产业区也开始从准集群或雏形期的集群向成熟的集群发展。它们不再是仅仅关注企业内或企业间的关联性,还注重与知识生产和持有机构以及科技中介之间的交流,故科技中介也逐渐在传统产业区成长起来。

结论 如果说产业群是市场作用的产物,市场是产业群萌芽、产生的小环境背景,那么,新技术革命以来的时代性背景则是产业群发生的催生器,特别是加速了现代意义的产业群的发展与快速成长。同时,新技术革命不仅导致高新技术产业群的产生,而且使传统技术的产业群发生了革命性变化,有了新的内涵。

参考文献与注释

- [1]Oakey R P.Cooper S Y. High technology,agglomeration and potential peripherally sited small firms. Regional Studies,1989,(23):347-360
- [2]“第三意大利”是巴格那斯科(Bagnasco)1977年在《Tre Italie》一书中首先提出的,意指20世纪70年代依托中小企业集聚而获得较快发展的意大利东北部和中部地区,与人们通常认为的发达的北部核心地区——“第一意大利”以及不发达的受政府较多资助的南部地区“第二意大利”相对应。
- [3]早在20世纪80年代,我国著名社会学家费孝通先生在考察浙江经济社会问题时,据浙江各地形成的产品分区集中生产现象,以“块状经济”一词进行概括,以后常常被使用。
- [4]方卫华.硅谷高科技发展的社会基础:中介组织[J].社会学研究,2001,(4):89-98
- [5]王缉慈等.创新的空间——企业集群与区域发展[M].北京:北京大学出版社,2001.125
- [6] 余杭着力打造国际家纺生产基地.http://www.f7168.com/ningbo/news/news_read.php?no=1745
- [7]钱平凡.孵化器运作的国际经验与我国孵化器产业的发展对策[J].管理世界,2000,(6)

(责任编辑 王宏章)