



中财 80106811

国家社会科学基金课题成果

农村工业生产力聚集研究

陆立军 盛世豪 著
徐明华 郭茜琪

CD119/28

中央财经大学图书馆藏书章

登录号 169420

分类号 F276.3/13

浙江人民出版社

责任编辑:黄建光

封面设计:王义钢

农村工业生产力聚集研究

陆立军 盛世豪 著
徐明华 郭茜琪

浙江人民出版社出版发行 上虞印刷厂印刷

(杭州体育场路 347 号)

(百官横街路)

开本 850×1168 1/32 印张 8 字数 19.6 万 印数 1—1000

1996 年 12 月第 1 版 1996 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-213-01433-1/F·221 定价:14.00 元

目 录

第一章 农村工业生产力聚集的一般规律	(1)
第一节 生产布局与工业聚集.....	(1)
第二节 区域经济运动规律与聚集	(14)
第三节 国际经验:发达国家工业生产力聚集的过程 与启示	(36)
第二章 农村工业生产力聚集的内涵与机制	(48)
第一节 农村工业生产力聚集的理论内涵	(48)
第二节 农村工业生产力聚集的一般机制	(60)
第三节 农村工业生产力聚集度与经济发展水平的 相关性	(73)
第三章 制度与中国农村工业生产力聚集	(79)
第一节 中国农村工业的制度特征	(79)
第二节 中国农村工业的经济效率与生产力聚集	(92)
第三节 制度创新与中国农村工业的新发展.....	(106)
第四章 中国农村工业与农村经济系统分析	(117)
第一节 三元经济结构与农村经济系统.....	(117)
第二节 农村经济结构演化与农村工业的发展.....	(133)
第五章 中国农村工业生产力布局的现状与成因分析	(157)

第一节	中国农村工业分散化状态分析·····	(157)
第二节	农村工业生产力聚集的成因及意义·····	(166)
第六章	农村工业生产力聚集与农村区域经济发展·····	(183)
第一节	农村区域经济发展的理论与实践·····	(183)
第二节	农村工业对农村发展影响的现状分析·····	(199)
第三节	农村工业生产力聚集对农村区域经济发展的影响和作用·····	(210)
第四节	加快农村工业聚集、促进农村区域经济发展的途径·····	(225)
主要参考文献·····		(242)
后 记·····		(245)

第一章 农村工业生产力聚集的一般规律

第一节 生产布局与工业聚集

一、生产布局的因素分析

任何社会生产都是在一定的空间中进行的,因此,生产分布就是生产存在和发展的空间形式。生产分布的状况对生产的发展速度、生产的社会效益、地区的产业结构、地区协作、地区优势的发挥等有着重大的影响。

现代生产布局理论的基本点是:(1) 生产分布是生产的空间形式。生产空间形式同生产本身一样,是不断发展变化的。生产布局既有一般规律,也有其特有规律。(2) 生产分布的发展变化受多种因素制约,从根本上看,起决定作用的是社会生产方式。要科学地揭示生产布局规律,必须从生产力和生产关系的矛盾运动来考察生产分布发展变化的性质、基本特点和基本趋势。(3) 生产布局是一个复杂的、多层次的、经纬交织的系统,真正合理的生产布局必须具有整体性,既要从微观角度来评价生产布局效益,更要从宏观角度来综合评价其经济效益、社会效益和生态效益。(4) 正确处理先进地区和落后地区的关系,把发挥地区优势同均衡分布有机地结合起来;在地区专门化的基础上,形成合理的地域分工和区际联系,既消除小生产的分散性、狭隘性和封闭性,又避免地区经济

的单一化和片面化,以建立起合理的地区经济结构;根据规模经济的客观要求,企业的空间形式要适当集中与适当分散相结合,在符合区域经济规划的前提下,根据各类企业的指向选择最优区位,使微观布局与宏观布局相互衔接。

由于社会生产是在社会和各种因素作用下进行的,因而各种因素的空间组合状况,直接影响生产中活劳动和物化劳动的消耗,从而决定生产的效果。影响生产布局的因素主要有以下几个方面:(1) 自然因素。包括气候、土壤与植被、矿产原料、森林和水力资源等,以及自然条件、经济条件在空间位置上的相互关系,即广义的地理位置。(2) 经济因素。指社会生产分布发展过程中的经济条件,包括生产发展的水平和生产的技术基础、已经形成的生产能力和生产性基础设施、劳动力资源、运输条件及时间因素等。(3) 社会因素。包括人口的数量和密度、消费市场的密度、非生产性设施发展的水平、区域经济政策、民族问题、国防要求、环保政策等等。(4) 技术因素。主要包括反映各类生产部门的经济和工艺特点的因素,如生产中的劳动、物料、动力和水的消耗量,原料和产品的可运性等等。当然,以上四种因素都不是单独地对生产布局起作用的,而是在相互交错的关系下综合地影响生产布局。这里应特别强调的是自然因素和经济因素之间的关系。自然因素和经济因素虽然性质不同,各有各的发展规律,但它们对生产布局的作用是相互交错、紧密结合的。同样的自然因素对生产布局的作用,会由于生产社会化的形式和水平以及生产和技术发展水平的不同而有重大差别。布局因素本身也不是一成不变的。随着科学技术的发展,新材料的利用,工艺过程和运输的改善,生产组织和管理上的变化等等,布局因素对特定部门布局所起的作用也会随之发生变化。

以下分析主要因素对生产布局的作用与影响方式。

1. 自然与经济要素在空间位置上的相互关系,即广义的经济地理位置对生产布局的作用。

优越的地理位置可为生产提供许多有利条件,对生产部门的布局有很大的吸引力。地理位置的优势主要表现在以下几方面:(1) 位于交通枢纽区,可减少原料、燃料和成品运输费的支出;(2) 位于生产性和非生产性基础设施比较齐全的地区,新建企业可以节约大量相关投资;(3) 位于多种自然资源聚集地区,可以合理安排生产;(4) 位于地区的适中位置,有利于缩短生产地与市场的距离,节约产品运费,也便于利用来自各方的原料、燃料。

随着社会生产力的发展和技术进步,自然条件对生产布局的影响将不断发生变化。这种变化表现为两种相反的倾向:一方面人类借用现代科学技术,大大扩大了原料、燃料和动力的来源,顺利克服了自然条件对生产布局的制约,扩大了生产布局的地域范围。特别是各生产部门单位产品物耗的降低,加工工业部门中的仪器、仪表、电子产品和精密机械等技术密集型工业的急剧发展,运费的日趋低廉等,使得更多的部门在生产空间布局上逐渐摆脱了对自然资源所在地的直接依附关系,自然条件对生产布局的影响程度有减弱的趋势。另一方面,随着各种新资源的开发和利用,出现了许多以新资源为产品原料的加工部门,这样又使自然条件对生产布局影响范围扩大。另外,生产集中只有在特定的自然条件基础上才能实现,例如要求有十分丰富的原料、燃料资源和充足的水源等,而这些条件却不是到处都具备的。这就是说,自然条件对大规模集中生产的企业群体的影响增强了。

由人类经济活动改变了的自然环境对生产的发展和布局产生了一种“次生影响”,如大量工业废料的堆积、大气和水质的污染、淡水的匮乏等等,这对生产布局有着十分重大的影响。

2. 人口与劳动力资源对社会生产的发展和布局有重大的影响。

在人口稀少和生产开发水平低的地区新建各类生产部门,势必要求迁入相应的劳动力,从而也就要求在住宅、公用事业、交通

运输、第三产业及生产服务部门的开发上追加大笔资金。在人口稠密、经济发展水平高的地区进行建设,也同样要付出追加资金,但通常要少得多。因此,在人口少的地区安排生产部门时,要考虑优先发展那些可以有效利用当地自然条件优势,提高劳动生产率,从而可以弥补地区开发中追加支出的那些部门,如自然条件特别优越的采矿业以及能耗和物耗高的部门;在人口稠密、劳动力资源充裕的地区,通常可以安排劳动力消耗大而物耗和能耗低的部门,如某些轻纺工业部门、电子产品、电器产品和仪器等工业部门。

3. 消费地对生产有很强的吸引力。

由于各生产部门性质不同,消费地对生产部门的布局影响也有轻重之分。一般说来,原料、燃料在产品成本中所占的比重越小,生产布局就越倾向于消费地;生产所需的原材料重量若等于或小于产品重量,生产布局对消费地的依赖就大;与原料、燃料相比,产品的运输费用越高,生产布局就越趋向于消费地。

4. 技术进步对于生产布局的影响有其自身的特点,即技术因素并不是直接对布局产生影响的,而是通过其他布局因素来影响生产布局的。

技术进步对生产布局的影响有以下几个方面:(1) 由于地质勘探、采矿和选矿方面的技术进步,人造材料和新能源的采用,从而扩大了原料、燃料和动力资源的地域范围。(2) 由于劳动工具和生产工艺的根本改革,使加工工业降低了劳动消耗,从而有可能把许多生产部门移往劳动力资源有限的地区。(3) 由于运输技术上的进步,缩短了地区间的空间距离,降低了运输费用,提高了原料、燃料、成品的可运性,加强了地区间的经济技术联系,使各生产要素的空间组合日趋复杂和多样化。

5. 生产的集中、专业化、协作和联合等社会生产组织形式对生产布局的影响也很大。

首先,大生产的优越性使企业的合理经营规模扩大,生产日益

集中在更大的企业。生产集中的出现,形成了原有的原料、燃料小基地向大基地变动的倾向,同时也要求消费地(市场)相应扩大。生产集中的加强还引起了各部门分布地域的集中。企业愈大,在其周围就聚集起愈多的辅助性和服务性的相关部门。其次,在不同生产部门间建立起的有机紧密的经济联系形成了生产的联合化。联合企业是一个生产整体,是生产和技术的统一体。生产的联合是在以下基础上进行的:原料、燃料的连续加工,废料的相互利用,原料、燃料和动力的综合利用。联合企业的空间布局虽然并不要求聚集在一个地域或场地上,但彼此间的距离不能过远,否则,就很难保持在生产和技术上的紧密联系,并会造成原料、燃料和半成品的追加运输。由于联合企业便于对原料进行综合利用,因而,与一般企业相比,联合企业的布局对自然或地理因素的依赖较小。第三,生产的专业化和协作,是社会生产发展过程中的两个重要方面,两者相互依存,相互促进。按照生产循环要求,在空间上把专业化企业聚集在一起,开展生产协作,形成“链”式生产程序,就能极大地提高劳动生产率,并使产品的供需得到衔接。在地区的优势区位开展生产专业化协作,能够产生更大的生产效应。

以上各类布局因素对各类生产部门的影响是不同的,有的布局因素在特定生产部门的布局中起主要作用,有的布局因素则起次要或更次要的作用。

生产布局除了受布局因素影响外,还受布局指向影响。布局指向表示某种部门布局的基本倾向或趋势。布局指向随着各部门布局因素的变化而发生相应的变化。

生产布局是由多种布局因素相互交错作用而形成的,它取决于多种布局因素所形成的一种合力,是非单一的布局指向或布局因素所能决定的。即使是起主要作用的因素,也不可能完全地支配某一生产部门的布局。但各种布局指向反映了各部门布局的特殊要求,是生产布局决策的依据之一。

二、工业布局原则与工业聚集

工业布局主要是对再生产的各个环节、各个部门、各生产要素进行地区分配和空间组合。工业布局作为人类有意识有目的的一种经济活动,其经济效益普遍受到人们的关注。在现代工业社会,人们在既定的人力、物力、财力等资源条件下,总是力求通过空间的优化分配和合理组合,使资源发挥出最大效能,以更好地满足既定的经济目标要求。因此,工业布局所要遵循的经济原则,就是在经济目标和资源的空间分配、组合这两者之间规定出恰当合理的比例关系,从中选择最优值,也就是最优的工业布局方案。

根据国外经验和中国国情,一般来说,工业布局应当考虑的原则有以下四条:

1. 进行劳动地域分工,发挥地区优势。

工业布局是工业经济发展的战略问题,实现工业布局合理化,首先应该正确认识区域差异和地区优势问题,并正确地把马克思主义的劳动地域分工理论运用在工业布局实践中。

劳动地域分工是社会生产的地域分工,它是建立在区域差异基础上的。区域差异指区域与区域之间在经济发展中的多方面差别,包括区域之间的地理、自然和历史基础的差异,经济发展水平的现状差异和经济发展趋势的差异。与区域差异同时存在的是相对的地区优势。所谓地区优势,简单地说,就是一个地区客观存在的比较有利的自然、经济、技术和社会条件,以及在这些条件基础上所形成的具有跨区意义的经济部门。地区优势是区域差异形成的原因,而区域差异又是地区优势的体现。可以说,地区优势和区域差异是一个问题的两个方面,它们相互影响,相互作用。

区域差异与地区优势的客观存在,决定了工业布局必须自始至终地坚持劳动地域分工。这是因为:(1) 区域差异是劳动地域分工的必要条件,劳动地域分工是对区域差异的利用和地区优势的

发挥；(2) 商品经济发展和区域利益要求，是劳动地域分工的充分条件，劳动地域分工能满足商品经济条件下的商品交换要求，从而也能满足增加区域利益的要求；(3) 在工业布局中进行劳动地域分工，能够使各区域发挥其优势，保证工业经济全盘协调发展所需的良好地域组织结构，促进区域间的经济联系；(4) 劳动地域分工的基本表现是地区生产的专门化发展。地区生产专门化是生产社会化的地域表现，是凭借区域差异和优势形成的某些具有区域特色的生产部门。专门化生产的发展必将带动起区内其他生产部门的综合发展，并形成主导产业、辅助产业和基础产业相协调的区域产业结构。

历史形成的先进地区与落后地区之间的经济发展不平衡问题，历来是一个世界性的问题。在我国，协调先进地区与落后地区的经济发展的手段，主要靠沿海地区和东部地区向内地和西部地区进行经济技术的梯度推移扩散，以及国家的专门财政补贴。然而，解决区域间先进与落后的非平衡问题，关键还是通过劳动地域分工，形成合理化的地域组织结构，并以此为依托，充分开展区际协作和区际联合，逐步促进地区间的平衡发展。

2. 企业集中与分散相结合。

工业企业集中与分散相结合是工业布局合理化的要求。根据中国地区经济发展非平衡状况及工业企业种类繁多的特点，资源配置的集中化与分散化两种形式应该在相当时期内同时并存。

工业集中化就是企业聚集。聚集作为一种资源配置或布局的空间形式，不仅能为企业带来基础设施共享的外部经济，而且能通过专业化协作的开展，使企业产生高效率和高效益，获得规模经济效益。任何一个地区的工业布局，从宏观上都要求最大限度地获得聚集规模经济效益。这是因为，在工业布局上充分利用聚集因素提高生产效率和经济效益是社会化大生产的本质要求，也是工业化社会在宏观工业布局上的发展趋向。

然而,工业聚集并非聚集程度越高越好,而是有一个合理的度的界限。因为过密的聚集会使基础设施、产业服务等方面承受巨大压力而形成摩擦,外部经济会转为外部不经济;同时,聚集地区也会出现地价上涨、空间狭窄、水源不足、能源紧张、交通拥挤、公害严重等一系列经济问题和社会矛盾。也就是说,高度集中产生的是非经济、非良性效应,因而是一种畸形集中。因此,工业聚集应该讲求适度性。所谓的适度就是聚集规模要与聚集地区所能承受的发展能力相匹配,聚集的工业行业要选择,聚集区位必须是地区的优势区位。以此三项条件进行工业的适度聚集是比较符合工业聚集本身的内涵要求的,因而有可能形成一种适度合理的工业聚集,有力地促进地区工业经济发展。

工业聚集既然要保持适度性,那么与工业聚集同时存在的是工业的分散。从中国国情出发,根据企业生产工艺的特点和要求,以及各地区不同的经济发展水平,因地制宜、因企业制宜地适度分散还是十分必要的。适度分散既可以避免企业过分集中导致畸形集中,又可以满足品种繁多的各类工业企业生产的特定空间形式要求。但工业企业的分散不是无限制和无条件的。如我国“二五”前3年,在工业布局上大搞遍地开花的大分散,违背了工业布局规律,新铺的大中小摊子数以万计,最后终因由于过度分散产生大量经济矛盾而不得不关停并转。

由于规模经济和聚集经济的存在,从总体上看,西方发达国家工业化初期的工业布局战略走的是高度集中的道路。然而,发达国家工业化虽从高度集中开始,但随着生产力的充分发展,最后又走向了分散。这种分散—集中—分散的生产分布的变化并不是一种工业布局的普遍规律,尤其不适合中国国情。这是因为西方发达国家的工业分散是同交通革命紧密相联的,工业的空间分散并没有出现负效益。在美国,这种交通革命是以私人交通工具即家庭用小汽车为基础的模式,日本则靠城市公用交通工具使城市工商业

者的居住地和工作地在空间上高度分离。中国目前的交通、通讯条件相对来说都比较落后,工业布局的模式应该是企业集中与分散相结合。

3. 地区专门化与地区工业多样化发展相结合。

地区专门化是社会分工的空间表现,在广阔的领域内实现生产专门化,是同社会化大生产的客观要求相适应的。实现地区专门化的生产集中,有利于采用先进的科技成果,促进技术进步,发挥集中化专业生产群体优势,提高劳动生产率;有利于广泛开发和有效利用各地的自然资源,大大扩大工业原料来源;有利于利用区位优势原理,把企业布局在地区的优势区位,摆脱工业生产的地方局限性,产生综合性经济效益。中国疆土辽阔,各地区的自然、经济、技术条件和劳动力资源、市场需求、历史发展特点都有很大的差异,同时国民经济的工业部门构成越来越复杂,行业众多,品种繁杂,不同的部门、行业、产品品种,在生产发展上各有不同的要求,甚至同一产品,只是由于所用原料和工艺路线、流程不同,发展上所要求的特殊条件也不一样。因而,同一种产品不是在任何地区都能以同样的成本生产出来,并获得同样的经济效益。特别是有些工业部门的生产受自然资源分布的限制,更不是任何地区都可以发展的。即使在不同的地方分布着同一种资源,但由于资源的储量、质量、地理位置、运输条件、开发条件、劳动力供应、资金供应等的不同,在投入等量劳动的情况下,各地区的基建投资、建设工期、劳动生产率、产品成本以及开发政策和方式,也有很大差别。因此,从经济效益角度讲,任何一个地区都不可能也不应当平行地发展一切生产部门,而应当从各地区的实际情况出发,扬长避短,择优发展。这也正是劳动地域分工和生产专门化的必要性。作为工业布局的进步趋势,生产专门化的布局模式在宏观范围内解决了各部门生产要素如何在各个大地域单元内进行空间合理组合的问题,从而解决了宏观范围内资源配置和产业结构的优化问题。

在坚持地区生产专门化的同时,还应该考虑地区综合性发展问题,并把地区专门化与地区综合性发展有机地结合起来。在经济条件下,任何一个行业都很难不断增长,任何一个区域都很难永远保持和不断加强专门化部门的相对地位。当专门化部门在发展过程中原来赖以增长的因素起了变化,或者因产品变得陈旧,在竞争中失利而停止增长或出现衰退时,这个区域的经济形势就会逆转,出现全面停滞或衰退。如果这个地区将其资源较快地转移到新的专门化部门,使新兴行业的迅速发展得以弥补原有专门化部门停滞或衰退的损失,就还有可能走向复兴。而如果这个地区缺乏这种生产变化的调整能力,就可能从此一蹶不振。也就是说,一个地区专门化部门处于上升时期,会给该地区带来经济繁荣;但如果一个地区忽视综合发展,经济单一化和片面化,专门化部门在竞争中失利就会大大冲击该地区经济发展,因为专门化部门的衰退带来的损失往往带有灾难性。因此,地区专门化需要与地区多部门发展相结合。产业的多样化有利于就业的多样化、工人技术的多样化以及工人需求的多样化和服务机构的多样化,这不仅有利于一个地区专门化的发展,而且也使该地区具有应付冲击的能力。

依靠地区专门化与地区综合发展相结合的布局原则,应该建立起一个合理的地区产业结构。合理的地区产业结构的组成部分可分为以下三大类:第一类是地区专门化部门。这类部门是地区优势的专门化生产部门,是地区经济的带头部门和地区产业结构的核心部分。第二类是与地区专门化部门直接协作配合的部门,即关联部门。第三类是基础结构部门,主要指运输、通讯、动力、供水等部门,另外还包括教育、科研、卫生以及劳务、商业等部门。

衡量一个地区产业结构是否合理,首先要看该地区的专门化部门选得准不准,其内部各主要生产环节是否协调;其次要看第二类部门与第一类部门的发展是否协调,第三类部门同第一、第二类部门的发展是否协调。总之,地区综合发展是以地区专门化为基

础、为核心的多部门的协调发展,同地区之间的横向联系并行不悖。在现实经济生活中,人为的地区封锁、部门分割、重复布点、重复建设、重复生产,打乱了地域原有的分工,割断了地区间的横向联系,使各地区优势难以发挥出来,经济发展受到遏制。因此,以地区专门化为核心的多部门的协调发展,有利于地区产业结构走向有序化,保证地区经济稳步、快速、持续发展。

4. 根据企业的指向性选择最优区位。

根据企业的指向性选择最优区位,是解决工业微观布局问题的一条重要原则。所谓指向,是指某种布局因素对某个企业具有的特殊吸引力,企业相应地被吸引到某个区位。工业微观布局的重要任务之一,就是尽可能缩短各生产要素之间、生产与消费之间的空间间隔,以取得劳动的节约。

工业企业的指向很多,主要包括原料指向、市场指向、劳动力指向、交通运输指向、科技指向和聚集指向。工业企业布局指向的作用不是固定不变的,往往因技术进步、新兴行业的出现而发生变化。从变化的主要趋势看,有以下几方面:

第一,原料指向削弱,市场指向增强。在企业的选点布置中,原料和市场指向是基本的指向,这两个因素的影响较大。一个地区如果既有原料又有重要的消费对象,生产可以同时接近原料地和消费区,是比较理想的工业区位。但当原料和市场的地理分布不在一起,甚至相距甚远时,就需要根据企业的原料指向或市场指向分别选择合适的区位。在区位选择时,运费在产品总费用中的比重,是一个重要的依据。

随着科学技术的进步与发展,有些原料指向性强的工业对原料地的依赖相对减弱。这是因为:(1) 技术进步使单位产品中的原料消耗有所降低。(2) 原料精选使单位成品的原料用量、运费减少。(3) 工业专业化协作的发展,使一些企业可以按工序集中设厂或近距离设厂,从而使大部分工业企业摆脱原料的地域局限,直接

接收半成品进行生产加工。(4) 运输条件的改善,使运输速度加快,单位产品运费降低,经济运输半径大大延长,从而使一些原料指向工业也可以在远离原料产地建厂。

在原料指向相对削弱的同时,市场指向却有增强的趋势。这是因为:(1) 市场指向工业逐渐增多。(2) 随着城市规模和生产空间的扩大,形成了新的比较集中的消费区,扩大了市场范围。(3) 为了便利消费,即使是传统的原料指向工业,也有向市场区位转移的趋势。(4) 接近市场,信息传递较快,有利于企业生产经营。

原料指向削弱、市场指向增强的指向变化趋势,说明企业指向是随着技术的进步、生产的发展、城市的扩展、行业的调整而不断变化发展的。因而,对于企业来说,企业指向不是固定不变的,企业建厂区位的最后确定取决于各种因素综合比较的结果。

第二,劳动力指向出现复杂的情况。因劳动力资源存在着在数量方面和质量方面不平衡的问题,因此,在企业布点上,既有一个在劳动力资源丰富的地区如何解决就业的问题,也有一个在劳动力资源缺乏的地区如何满足必需的劳动力来源的问题。

一般说来,在劳动力资源缺乏的地区,适于发展技术指向强的技术密集型工业,以更多的物化劳动替代活劳动。但这样又产生了新的矛盾,即劳动力缺乏的地区往往也是文化、经济和技术落后的地区,劳动者的技术素质较低与技术密集型工业对劳动者素质要求高相矛盾。这个矛盾要通过发展科教文化事业和开发人才资源才能得到解决。劳动力资源缺乏的地区往往又是自然资源丰富的地区,在这类地区,发展资源型工业可能是有利的。资源型工业需要的劳动力较多,解决劳动力不足的矛盾可以通过人口移动来加以解决。

在劳动力资源丰富的地区,较适于发展劳动力指向较强的劳动密集型工业,以更多的活劳动替代物化劳动,扩大就业。但这类地区往往也是熟练劳动多、技术优势明显的地区,发展技术密集性

工业更为有利。依据中国劳动力资源丰富的国情,解决劳动力就业问题的有效途径是发展农村工业,多搞小城镇,就地吸收和消化剩余劳动力,以控制人口向大城市集中,避免出现大城市的恶性膨胀。就地吸收和消化剩余劳动力有利于开发利用农副业原料和地方资源,使劳动力资源与工业资源两大生产因素在空间上合理、有机地结合起来。

第三,聚集指向与分散倾向交错。就单个企业而言,规模扩大可以节约生产成本。但不同企业或同类企业在不同的发展阶段上的经济规模都是不同的。超过特定的规模限度,规模经济就会成为规模不经济,经济效益便会趋于下降。工业企业聚集也有一定的限度,超过了聚集地区的可能容量,聚集效益就会降低,甚至走向反面,出现消聚现象,即一部分企业从聚集体中分散出来,转移到其他优势区位。这可以称为分散倾向。聚集指向与分散倾向彼此作用,相辅相成,两种力量的消长决定着一个地区(或城市)的聚集规模。

企业根据各自的指向选择区位无疑是重要的,但企业的微观布局离不开宏观的指导。如果企业选点布厂只从微观经济利益出发,只抓住一两个具体因素来确定区位,或者是主观地舍弃其他许多有关因素,把区位因素简单归结为运输指向、最低成本指向,并按既定模式来选择区位,则往往是行不通的。

以上四条工业布局原则是相互联系的,但各条原则所要解决的主要问题又是有区别的。进行劳动地域分工,发挥地区优势,主要是解决区域结构问题,即各种资源在地区间的分配问题;企业集中与分散相结合,主要是解决企业规模经济问题;地区专门化和地区多部门发展相结合,主要是解决各部门、各种生产要素在地区内的组合问题;根据企业指向选择最优区位,主要是解决具体企业选点布厂问题。虽然不同国家或同一国家在不同发展阶段上,工业布局原则的内容和具体运用很不相同,但综合国内外工业布局原则