

◎ 中国科学技术发展战略研究院资助出版

中国工业布局演变 驱动机理研究

DYNAMICS OF INDUSTRY ALLOCATION IN CHINA

龙开元◎著

知识产权出版社

中国科学技术发展战略研究院资助出版

中国工业布局演变 驱动机理研究

龙开元 著

知识产权出版社

内容提要

本书深入分析了我国工业布局演变的影响机理,展现了我国改革开放近30年来工业布局演变的内在驱动规律,为我国工业布局的趋势预测和优化调整提供了科学依据。

本书可供宏观决策部门、相关科研院所研究人员、大专院校师生以及行业与企业管理者参考。

责任编辑:黄清明

责任校对:韩秀天

装帧设计:北京嘉泰利德制版公司

责任出版:杨宝林

图书在版编目(CIP)数据

中国工业布局演变驱动机理研究/龙开元著. —北京:
知识产权出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-80198-747-1

I. 中... II. 龙... III. 工业布局—研究—中国 IV. F424.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第154418号

中国工业布局演变驱动机理研究

Zhongguo Gongye Buju Yanbian Qudong Jili Yanjiu

龙开元 著

出版发行: 知识产权出版社

社 址: 北京市海淀区马甸桥马甸南村1号院 邮 编: 100088

网 址: <http://www.ipph.cn> 邮 箱: bjb@cnipr.com

发行电话: 010-82000893 82000860 转 8101 传 真: 010-82000893

责编电话: 010-82000860 转 8117 责编邮箱: hqm@cnipr.com

印 刷: 北京富生印刷厂 经 销: 新华书店及相关销售网点

开 本: 880mm×1230mm 1/32 印 张: 7

版 次: 2008年1月第1版 印 次: 2008年1月第1次印刷

字 数: 180千字 定 价: 15.00元

ISBN 978-7-80198-747-1/F·124

版权所有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

ABSTRACT

Industry allocation in China has performed tremendous changes during the post-reform period, and dynamics of the changes has also become more complicated. Research on the dynamics of industry allocation in China will contribute to summarizing experiences and lessons of industry allocation in China, understanding of the dynamics and the trends of industry allocation, exploring basic rules of industry geography, and therefore contribute to the development of industrial geography.

This book analyzes the dynamics of industry allocation in China, and comes up with some conclusions:

Chinese industries is clustering at eastern China, southern China, delta platinum at eastern coast areas, and industry structure in eastern China is becoming better than those in central and western China. The proportion of industry output of eastern China to the whole industry output of China comes up to 73.42% in 2005 from 60.87% in 1978 and 62.73% in 1990, the sum proportion of industry output of Pearl River Delta, Yangtze River Delta and Bohai Rim Area to the whole industry output of China rises up to 69% in 2005 from 57.8% in 1978. As to the development and geography of branches of industries, the coal industry of Shanxi, Inner Mongolia and Shandong grows up more quickly; oil and natural gas industry of western China develops into strategic basis of Chinese oil and natural gas industry. Pharmaceutical

industry of southwestern China and South China increase fastest, chemical industries of East China and South China rise up most rapidly, machinery manufacturing of East China goes up faster than average level of the whole China, and its proportion to the whole Chinese industry goes up quickly.

The rapid development and tremendous geographical changes of Chinese industry come from multi-aspect and multi-level drives. Policy and system reform, foreign investment, consumer market, technological advancement and development of township industry contribute the most to the development and geographical changes of industries in China in the near 30 years, the effects of basic factors such as natural conditions and natural resources, infrastructures are lessening, and the effects of new factors such as globalization, informationization and environment protection are growing.

National policy and system reform drives the development and the geographical changes of Chinese industry greatly and directly. Policies for regional development: hinterland development preferring policy, littoral development preferring policy, coordinate development policy, Western China Development policy, policy of Revitalizing Old Industrial Bases in Northeastern China affect the development and geographical change of Chinese industry greatly. Policy of speeding development of light industry and basic industry and high-tech industry also affect the development of basic industry and high-tech industry of China. System reform strengthens economic vigor of state-owned enterprises, development of non-state-owned industry of eastern China, and diffusion of marketization and deepening!

The scale of consumer market of regions is vastly different in China, and this imparity is further widening, the structural

difference of consumer market of different regions is also increasingly obvious. Spatial distribution of consumer market with such tremendous differences produce huge impact on the evolution of China's industrial allocation; the scale difference of the consumer market in regions make majority of industrial enterprises in China, specially the ultimate consumer goods manufacturers, tend to concentrate in the eastern coast areas and developed areas of the central and western regions, and also makes Yangtze River Delta, Pearl River Delta and the Bohai Rim Area which facing market of Shanghai, Beijing with high consumption ability and oversea market develop rapidly and form the three biggest industrial clusters in China. The structural difference of consumer market in different regions also make automotive, electronics, household appliances, building materials, and other industries develop rapidly in China's eastern region, but the central and western regions perform a very slow development of high-grade consumer goods industries because of their consumption structure. Differences of market environment in different regions also have important implications on China's industrial allocation.

The deluge of foreign investment speeds the development of industry of eastern China, enlarges the disparity of the development of industry among eastern China, central China, and western China. The contribution of foreign investment to the disparity of industry output of eastern China and central China, eastern China and western China mount up to 44.18% and 38.70%, but the contribution are becoming less now. Foreign investment enlarges the technological disparity of western and eastern China, contribute to the development of industry of eastern China, speed

the localization of advanced technology in Bohai Rim Area and eastern China, and therefore enlarge the technological disparity of eastern and western China, and foreign investment also contribute to the development of littoral area of China, speed the transformation and restructuring of traditional industries of old industry basis such as Liaoning, Shandong etc.

Disparity of technology advancement among regions leads to the disparity of development of industries, and thus affects the geography changes of Chinese industry. The difference of technological contribution rate enlarge the disparity of regional industry development; difference of technology advancement speed the disparity of high-tech industry among regions, and direct more and more high-tech industry to eastern China, disparity of innovation resources and capability enlarge the technological hierarchy of China, and contribute greatly to the development of science and technology of eastern China, especially the Bohai Rim Area centered by Beijing, Yangtze River Delta Area centered by Shanghai, and Pearl River Delta Area centered by Guangzhou and Sheng-zhen. And the disparity of technology advancement drive new industry blocks to centralize in eastern China.

And also the development of township industry contributes a lot to the development of regional industry, and therefore changes the geography of Chinese industry. and the influence of township industry to the disparity of industry are growing now!

Key words: China Dynamics Industry Allocation Factors National Policy System Reform Foreign Investment Technology Advancement Township Industry

目 录

ABSTRACT	1
第一章 绪论	1
第一节 立论背景与依据	1
一、中国工业布局发生了巨大变化,有必要总结其 驱动机理	1
二、影响因素构成与驱动机理日益复杂化,机理 研究需要进一步深化	2
三、分析工业布局影响因素有益于国家产业政策 与区域政策的制定	4
第二节 研究思路与内容	4
一、研究思路	4
二、研究内容	5
三、创新与特色	6
第二章 基本理论与研究进展	9
第一节 工业布局基本理论	9
一、区位理论	9
二、区域开发与产业布局的基本理论	15
第二节 我国工业布局研究的主要进展	21
一、国内外研究进展	21
二、总结与分析	26

第三章 中国工业布局演变及其影响因素构成	29
第一节 中国工业经济增长概况	29
一、工业经济总量增长迅速	29
二、工业结构日趋优化	30
三、工业增长质量有所提高	35
第二节 中国工业布局演变分析	37
一、工业经济总量地区差异的变化	37
二、工业行业增长的地区差异	41
三、工业结构变化的地区差异	54
第三节 中国工业布局变化的影响因素构成	59
小结	62
第四章 中国工业布局演变的基础因素与新兴因素	65
第一节 工业布局变化的基础因素分析	65
一、自然条件与中国工业布局	65
二、自然资源与中国工业布局	68
三、基础设施与中国工业布局	72
四、区位因素与中国工业布局	76
五、人口和文化因素与中国工业布局	77
第二节 工业布局变化的新兴驱动因子	79
一、国际化、全球化因素与中国工业布局	79
二、信息化、网络化因素与中国工业布局	83
三、生态环境因素与中国工业布局	88
小结	90
第五章 国家政策、体制改革与中国工业布局变化	93
第一节 区域政策对工业布局的影响	93
一、区域政策演变的简要历程	93
二、区域政策对工业布局的影响	96
第二节 产业政策对工业布局的影响	99

一、产业政策演变回顾	99
二、产业政策对工业布局的影响	102
第三节 体制改革对工业布局的影响	108
一、经济体制改革的历程回顾	109
二、体制改革对工业布局的影响	112
小结	114
 第六章 消费市场格局与中国工业布局变化	117
第一节 我国消费市场格局的演变	117
一、我国消费市场的发展	117
二、我国消费市场空间格局及其演变	119
第二节 我国消费市场格局对工业布局的影响	124
一、消费市场规模的地区差异对我国工业布局 的影响	124
二、消费市场结构的地区差异对我国工业布局 的影响	126
三、市场环境的地区差异对我国工业布局的影响	127
小结	128
 第七章 外商投资与中国工业布局变化	129
第一节 中国吸引外商投资的简要历程	129
第二节 外商投资对中国工业经济增长的影响	132
一、促进工业经济总量的迅速增长	132
二、推动对外贸易的快速发展	134
三、提高工业企业的技术水平和管理水平	136
四、有利于工业结构的调整与优化	137
五、加快工业企业的体制转变	138
第三节 中国外商投资的空间分布及其变化	138
一、外商投资的空间分布现状	138
二、外商投资的空间分布变化	143

第四节 外商投资空间分布对中国工业宏观布局的影响	145
一、外商投资加大了工业经济总量的地区差异	145
二、外商投资加大了工业结构的地区差异	148
三、外商投资加大了工业技术水平的地区差异	149
小结	151
第八章 科技发展与 中国工业布局变化	153
第一节 科技发展的地区差异	153
一、科技资源与创新能力的区域差异	153
二、技术扩散与区域科技合作	159
第二节 技术进步对工业布局的影响	163
一、信息技术的发展减弱了工业联系的时空 阻碍性	163
二、交通技术的发展降低了工业生产的运输成本	164
三、生产技术的发展降低了工业生产的原料消耗	165
第三节 技术水平的地区差异与工业格局变化	166
一、技术进步的地区差异奠定了工业发展地区差异 的基础	166
二、技术进步促进了传统产业地区的结构升级	168
三、技术进步扩大了高新技术产业发展的地区 差异	170
第四节 高新技术产业园区发展与 中国工业布局变化	174
一、技术进步与创新促进高新技术产业园区的兴起	174
二、产业园区发展的地区差异影响工业布局的 变化	175
小结	177
第九章 乡镇工业发展与 中国工业布局变化	179
第一节 乡镇工业在工业体系中的地位和作用	179
一、乡镇工业企业的成长历程	179

二、乡镇工业企业的地位和作用	180
第二节 乡镇工业发展的地区差异与中国工业宏观 布局变化	183
一、乡镇工业发展为东部地区工业高速增长做出了 巨大贡献	183
二、乡镇工业的发展加大了工业出口的地区差异	186
三、乡镇工业的发展影响工业经济结构调整	188
第三节 乡镇工业空间格局的演变趋势	189
一、乡镇工业发展的影响因素	189
二、乡镇工业发展环境的地区差异	191
三、乡镇工业空间格局的演变趋势	192
小结	194
第十章 结论与讨论	195
主要参考文献	201
致谢	211

第一章 绪 论

第一节 立论背景与依据

工业布局是充分利用地方资源、搞好地区分工与协作、缩小地区差异、促进工业经济发展、保证国家安全等的重要手段，对各地区工业发展有着十分重要的意义，研究工业布局演变及其机理有利于充分利用各种因素与手段促进我国工业经济稳定持续增长和地区工业经济的均衡发展等。本文研究改革开放以来中国工业布局演变及其影响因素，主要基于以下几点考虑：

一、中国工业布局发生了巨大变化，有必要总结其驱动机理

改革开放以来，我国工业经济迅猛增长，工业总产值、工业企业数量与规模、工业固定资产规模等急剧增大；产品结构也在日益高级化，技术型、高附加值产品产量比重上升很快，而原料型、低附加值产品产量比重逐渐减少；高新技术产业也飞速发展起来，成为我国工业经济增长与结构调整的重要力量。

在工业总量不断增大、结构不断调整与优化的同时，我国工业布局发生了巨大的变化，工业发展更加向沿海地区倾斜、工业经济正在向新兴工业化地区集聚，成为改革开放以来工业布局变化最明显的特点，东部沿海地区的工业产值比重由 1990 年的 62.73% 提高到 2005 年的 73.42%。我国东北等老工业基地由于受其产业发展周

期的影响以及计划经济体制的束缚,^①其工业产值占全国的比重下降,经济增长速度和工业经济效益也低于我国平均水平。而广东、山东、江苏与浙江等省迅速兴起,工业企业日益增多,产值比重迅速上升,逐渐成为我国工业布局的核心地区。

我国工业布局的快速演变是工业经济迅速发展的结果,同时又反过来影响着工业经济的发展。我国工业布局的快速演变是怎么形成的?为什么沿海地区工业经济发展异常迅速而中西部地区发展缓慢?什么因素对改革开放以来工业发展与布局产生影响?这些因素又是怎样对工业发展与布局产生影响的?我国工业发展与布局又会走向何方?工业布局又会对我国工业经济的发展产生怎样的影响?这些问题的解决有利于我国工业政策的制定,有利于我国工业经济的快速发展等。因此,为了促进我国工业经济的稳定、持续发展和工业布局结构的进一步优化,必须总结中国工业布局的经验和教训,研究中国工业布局变化的驱动机制,为工业经济的进一步发展服务。

二、影响因素构成与驱动机理日益复杂化,机理研究需要进一步深化

改革开放以来,随着我国经济体制改革的进一步深入和对外开放力度的进一步加大,工业布局的影响因素日益增多,其构成发生了较大的变化,同时各影响因素的作用也发生了巨大的变化,大部分传统因素对中国工业布局的影响正在减小,而一些新兴因素对中国工业布局的影响与作用正在增强。

自然条件、自然资源、经济基础等因素是影响我国工业布局

^① 向清成. 我国老工业基地的衰退与结构调整对策 [J]. 兰州商学院学报, 1997. 43 (4): 53-57.

的传统因素。在我国工业化初期,自然条件与自然资源等对中国工业布局产生了巨大的影响,尤其是对中西部地区的工业发展,自然资源几乎起着决定性的作用。随着工业技术、交通运输技术等进一步发展,自然条件与自然资源对工业布局的影响日益减小,其他传统因素对工业布局的影响也由于新兴因素影响的增大而相对减小。

而一些新兴的驱动因子对中国工业布局的影响日益增强。在计划经济时期,国际环境对我国工业经济的影响较小,但在经济全球化和信息化的今天,国际环境对中国工业经济的影响越来越大,其微小变化都会影响我国各地区工业的发展与布局:国际环境对我国工业产品国际市场影响最大,国际市场的变化越来越强烈地影响着中国各地区外向型工业的发展;同时,国际环境对各地区工业生产投资和生产技术有着较大的影响,其变化影响着我国各地工业生产外商投资和技术数量、结构,影响着我国外资企业空间分布与工业技术地区分布等。

信息化对中国工业布局的影响越来越突出。信息时代以前,地理邻近是减少企业生产成本的一种重要途径,集聚也因此而成为工业布局的一项重要原则。但近年来,信息化极大地改变了工业企业的生产组织形式与结构,使工业企业及其部门的布局要素、原则等发生了变化,进而对宏观工业布局产生影响;同时,由于信息化条件日益成为基础设施与生产环境中极为重要的组成部分,它对地区工业投资与工业经济的增长有着重要的影响。

生态环境对工业布局的影响也日渐增强。在工业化初期,各地区为了加快工业经济的发展,工业经济效益成为工业发展的第一要旨,相对忽视了环境污染等问题,甚至出现了以环境换效益的现象。但随着环境意识的增强,生态环境对工业经济的影响日益增大,对工业布局的影响也日益增强:近30年来,产业经济的发展严重破坏了地区生态环境,影响着工业生产及其区位选

择,从而影响了当地的工业整体实力。特别是在高新技术产业布局中,环境因素本身就是一个重要的考虑因子。一般而言,高新技术工业企业都要求较好的环境质量,生态环境的好坏直接关系到高新技术企业的多寡。

在影响因素构成与驱动机理日益复杂化的情况下,对中国工业布局演变的驱动机理研究需要进一步深化。

三、分析工业布局影响因素有益于国家产业政策与区域政策的制定

综合研究我国工业布局演变的驱动机理,对工业布局优化、国家宏观产业政策与区域政策的制定有着重要的意义。

近年来,工业布局研究明显减少,特别是对工业布局近期变化的研究较少。由于缺乏对工业发展与布局影响因素的综合了解,各地区对工业企业生产和投资缺乏统筹考虑,国家对工业布局的影响日渐减弱,对工业布局的优化调整也有些力不从心。

分析我国工业布局演变及其影响因素,了解现阶段我国工业布局各因素的相互关系,可以从整体上理解各因素驱动工业布局的机制,有利于国家采取有效措施优化调整工业布局,促进各地区乃至全国工业经济的发展。

第二节 研究思路与内容

一、研究思路

为了总结我国改革开放近30年来工业布局的整体规律,找出主要影响因素并分析其对我国工业布局的影响机理,本书将利用近30年来各工业行业与各地区工业发展的统计数据,总结我国工业

布局演变的整体趋势和基本规律。同时,根据工业布局的基本理论,提出我国工业布局影响因素的构成,并选择其中的主要驱动因子——国家政策与体制改革、外商投资、技术进步、乡镇工业等,以理论佐以实证的方法,分析其对我国工业布局演变的影响机理,从而解释我国近 30 年来的工业布局演变,以期能为我国工业布局优化和趋势预测提供一定科学依据。研究思路如下:

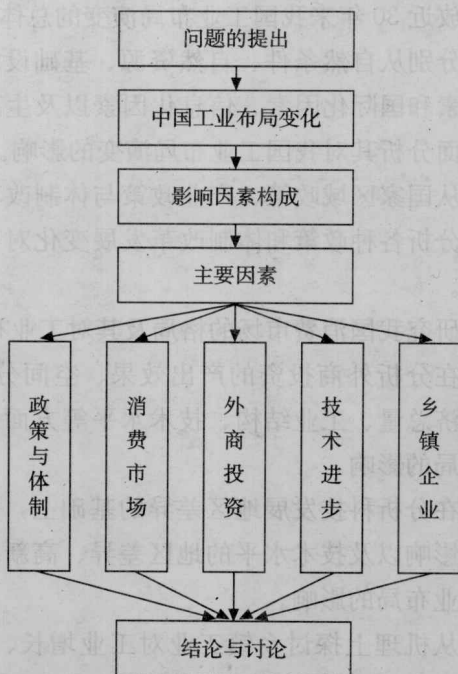


图 1-1 研究框图

二、研究内容

根据以上研究思路,本书的主要框架安排如下:

第一章,简要介绍本书的研究背景、研究目的与意义、研究