

徐维祥·著

产业集群与城镇化 互动发展机制及

运作模式研究



经济科学出版社
Economic Science Press

产业集群与城镇化互动发展 机制及运作模式研究

徐维祥 著

经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

产业集群与城镇化互动发展机制及运作模式研究/徐维祥著. —北京: 经济科学出版社, 2009. 12

ISBN 978 - 7 - 5058 - 8859 - 3

I. 产… II. 徐… III. ①产业经济学 - 研究 - 中国②城市化 - 研究 - 中国 IV. F121.3 F299.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 218561 号

责任编辑: 周胜婷

责任校对: 王凡娥

技术编辑: 董永亭

产业集群与城镇化互动发展机制及运作模式研究

徐维祥 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编辑部电话: 88191217 发行电话: 88191109

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

欣舒印务有限公司印刷

850 × 1168 32 开 9 印张 230000 字

2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 8859 - 3 定价: 25.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

内容摘要

改革开放 30 年以来，中国的工业化进程和社会经济的发展取得了令人瞩目的成绩，而城镇化发展进程则相对滞后。更重要的是，当前中国社会经济发展中的诸多矛盾和问题，如城乡二元结构与“三农”（农村、农业与农民问题）问题、产业结构调整问题、城市规划与基础设施建设问题、土地资源合理利用和生态环境保护问题等，无一例外地与我国城镇化发展相对滞后有密切的联系。为此，中国政府把“积极稳妥地推进城镇化，逐步改变城乡二元结构”作为国民经济和社会发展的主要内容之一。国内外具有区域特色的产业集群成功发展及其在促进区域人口的集中，二、三产业的增长，综合竞争力的提高和资源、基础设施的共建共享所产生的良好集聚效应更为世人瞩目。我国区域特色产业集群经济的发展不仅极大地推动了农村工业化进程，又为面广量大的中小企业构筑了一种有效的空间集群地域组织模式，并为区域城镇化要素的空间集聚提供了前提保障和基础条件，而城镇化的推进又反过来为区域产业结构进一步升级创造了更为有利的基础依托。因此，从新的视角审视中国城镇化发展道路，构建全球经济一体化背景下具有中国特色的“产业集群与城镇化互动发展机制及运作模式”具有重要的理论价值和现实指导意义。

本书共分九章，各章的主要内容如下：

第一章为导论。主要介绍了立题背景、研究意义，若干概念的含义及其理解，研究内容、基本思路和技术方法，以及研究的创新点与局限性。

第二章为文献综述部分。对国内外有关产业集群、城镇化发



展机制、产业结构演进与城镇化关系,以及产业集群与城镇化互动发展关系研究的文献进行述评。

第三章主要分析了产业集群与城镇化耦合发展的关系。从产业集群在国内外的普遍性,产业集群的竞争力,产业集群成长与城市群(都市区)形成与发展的关系,以及产业集群成长与城镇化进程若干指标的关联来分析两者的关系。

第四章从价值链结合点的角度,分析了产业集群发展与城镇化发展的关系。分析时,将产业集群拓展到产业链层面,将城镇化拓展到城市价值链层面,以浙江的纺织产业集群为例,利用 Amos 软件分析了浙江纺织产业对浙江城市价值链的影响。

第五章运用 Granger 因果检验,以长三角地区为例,分析了产业集群发展与城镇化发展的关系。在对长三角特色产业集群进行识别的基础上,对长三角产业集群总体水平与城镇化总体水平、长三角分行业产业集群与分地区城镇化,以及长三角通信行业的产业集群与城镇化分别进行 Granger 因果检验。最后以昆山为例,作进一步的深入研究。

第六章运用典型相关的统计分析方法,对珠三角的产业集群和城镇化两组变量进行了实证分析,探讨了产业集群发展与城镇化发展的关系。之后选择以外源型模式为主的东莞为例,对产业集群与城镇化发展作进一步的深入研究。

第七章运用系统动力学方法,构建了产业集群与城镇化互动发展的动力学机制。以浙江省义乌市为例,建立了义乌市产业集群与城镇化互动发展的动力学模型流程图,通过系统仿真,揭示了义乌市产业集群与城镇化互动发展的系统动力学关系。

第八章实证研究和总结了基于专业市场的产业集群与城镇化互动发展模式、基于外商直接投资的产业集群与城镇化互动运作模式和基于开发区建设的产业集群与城镇化互动运作模式。

第九章是研究结论和实践启示,同时提出了促进地方产业集群与城镇化互动发展的政策建议。



通过本书的研究，可以发现，集聚式城镇化是我国城镇化空间发展的新模式。这种集聚式城镇化发展新模式的实质是通过产业集群与城镇化互动发展，实现要素的空间集聚，劳动力的转移和人口的集聚要以产业集群为载体，通过产业集群的成长和壮大，为城市地域空间的扩展和城镇化水平的提高提供了产业支撑。各级政府应该积极利用产业具有的空间集聚特性，创造条件、因势利导、促进产业群体的产生、发展和壮大，进而吸引人口向产业集群区——城镇——城市群区集中，实现产业和人口的空间集聚效应，形成产业集群与城镇化互动协调发展的空间格局。

Abstract

Since reform and opening-up over the past 30 years, the industrialization process and socio-economic development in China have made remarkable achievement, however, the urbanization development lags behind relatively. What is more, a great deal of contradictions and problems in current China's socio-economic development, such as, the problems caused by duality structures in urban and rural areas, "Three Rural" Issues (issues concerning agriculture, countryside and farmers), problems in industrial structure adjustment, urban planning and infrastructure construction, rational utilization of land resources and ecological environmental protection etc, have close connections to relative lag of urbanization unexceptionally. Therefore, Chinese Government made principle of "To carry out the process of urbanization actively and prudently, and to change dual economic structure of urban and rural areas progressively" as one of the most important items in the national socio-economic development.

What attracts the worldwide attention more is the remarkable cluster effect which is generated from the successful growth of the domestic and international industrial clusters with regional characteristics, along with the promotion of the population migration in urban, the growth of the secondary and the tertiary industries, the improvement of comprehensive competitiveness, the sharing resource and infrastructure joint construction. The industrial clusters with regional characteristics in China not only greatly promote the rural industrialization and provide an effective regionally organizational mode of space clusters for small and

medium-sized enterprises which are great in number and scattered in location, but also offer the prerequisite and basic condition as key elements for the regional urbanization, meanwhile, the urbanization has upgraded and created more favorable foundation for the further regional industrial structure. Thereby, it has great value and realistic significance to examine China's urbanization development path closely from the new visual angle, structure the theory with importance of "developing the interaction mechanism and operational mode with urbanization and the industrial agglomeration" with Chinese characteristics under the global economic integration background.

This research is divided into 6 chapters, and the main content of each chapter is as follows:

Chapter one: Introduction. The main introduction sets up the background of the problems, meanings of research, definitions and understandings of several concepts, research contents, basic thoughts and technological methodologies, innovative points, and limitations;

Chapter two: Literature Review. This paper outlines comments of urbanization development mechanism, gradual industrial structure progress and urbanization relation to domestic and international relevant industries, and the literatures about interaction relations between industrial clusters and urbanization;

Chapter three mainly analyzes the relations between the industrial clusters and the urbanization's coupling development, by collecting universality of industrial clusters at home and abroad, the competitive ability of the industrial clusters, the relationship between town group developing and the industrial cluster forming, the relationship between the growth of industrial clusters, and several indexes of urbanization process.

Chapter four analyzes the relationship between industrial cluster



development and urbanization from the perspective of value chain link. In the analysis, we expand industrial cluster to the level of industrial chain, the urbanization to the level of urban value chain, taking textile industrial cluster in Zhejiang as example, employing AMOS procedure, and analyze the effect of textile industry on urban value chain in Zhejiang.

Chapter five: Taking Yangtze River Delta region as example, applying granger causality test, we analyze the relationship between industrial cluster development and urbanization. Based on the identification of industrial cluster in Yangtze River Delta region, we examine the relationship between overall industrial agglomeration level and overall urbanization level, individual industrial agglomeration level and individual area urbanization level, and communication industrial agglomeration level and corresponding urbanization level in Yangtze River Delta region through granger causality test. In the end, taking Kunshan as example, we furtherly study the relationship between industrial cluster development and urbanization.

Chapter six: With canonical correlation analysis, we empirically examine two groups of variables of industrial cluster and urbanization in Pearl River Delta region, and discuss the relationship between industrial cluster development and urbanization. Then taking Dongguan that is known as foreign-induced model as example, we furtherly study the relationship between industrial cluster development and urbanization.

Chapter seven applies systematic dynamics to structure the dynamic mechanism of development for industrial clusters and urbanization. It takes Yiwu of Zhejiang Province as an example, and sets up flow chart and pursue of development model for Yiwu city industrial cluster interacting with urbanization. By systematic simulation, it reveals the systematic dynamic development relation of Yiwu city industrial cluster in-



teracting with urbanization.

Chapter eight empirically studies and summarizes interacting development model based on specific markets of industrial clusters and urbanization, the interaction operation modes between urban development and the industrial clusters led by foreign direct investment, as well as the interaction development mode based on the growth of industrial cluster and development zone.

Chapter nine is the research conclusion and policy suggestions, and we put forward some measures on how to promote the interactive development of local industrial cluster and urbanization.

This research figures out that the clustering urbanization is a new space development mode of urbanization in China. The essence for the new mode of centralized urbanization is to make the key elements regionally clustering by means of the interaction development of industrial clusters and urbanization. The work force shifting and population gathering should be based on the industrial clusters as the carrier. With the growth of industrial clusters, it is possible to provide the industrial support for expanding the city region and raising urbanization level. The governments shall actively utilize regionally characteristics of the industrial clusters and create the supportive conditions at all levels, as well as make the best use of the situation, promote the development and growth of industrial clusters, and then attract population to industrial cluster districts (cities and towns)—centralized city groups regions, achieve regional space clustering effect of industries and population, form the regional space pattern of harmonic development between the industrial clusters and urbanization.

目 录

第一章 导 论	1
第一节 立题背景	1
一、世界格局的变化与中国城镇化发展	1
二、抑制城镇化：中国近代史上的悲剧	4
三、国际产业转移的动向与中国的承接准备 和挑战	6
第二节 研究意义	8
第三节 若干概念的含义及其理解	11
一、产业集群	11
二、产业结构	16
三、劳动力转移	17
四、工业化	18
五、城镇化	21
第四节 研究内容、基本思路和研究方法	25
一、研究内容	25
二、基本思路	26
三、研究方法	27
第二章 产业集群与城镇化关系研究综述	29
第一节 国内外产业集群相关研究综述	30
一、国外关于产业集群研究	30
二、国内关于产业集群研究	34
第二节 产业结构演进与城镇化关系	37



一、国外产业结构演进与城镇化发展研究	37
二、国内产业结构演进与城镇化发展研究	45
第三节 城镇化发展机制研究	46
一、国外关于城镇化发展机制的研究概述	46
二、国内关于城镇化发展机制的研究概述	50
第四节 产业集群与城镇化关系研究概述	57
第三章 产业集群与城镇化耦合发展分析	66
第一节 经济马赛克——产业集群的普遍性	66
一、产业集群的普遍性及其全球范围的例证	67
二、中国大陆产业集群区的崛起	75
三、中国大陆制造产业集聚现象见证	84
四、中国产业集群发展的主要特征	87
第二节 产业集群的竞争力分析	89
第三节 产业集群成长与城市群（都市区）的形成 与发展	94
一、世界城市群形成的产业背景分析及其启示	95
二、中国城市群形成的产业机理分析——以长江三角洲 都市圈为例	100
第四节 产业集群成长与城镇化进程若干指标的关联 分析	111
一、产业集群的乘数效应与产业劳动力结构 演变	111
二、农村劳动力空间的转移——农村城镇化进程	117
第四章 浙江省产业集群与城镇化发展——基于价值链结合点的 研究	119
第一节 产业价值链和城市价值链的提出	119
一、产业价值链的定义	120
二、城市价值链的定义及有关理论	121

第二节 浙江产业价值链和城市价值链的结合点探索—— 纺织产业实证研究	122
一、浙江纺织产业链分析	122
二、浙江纺织产业链对城市价值链的影响因素 分析	129
三、浙江纺织产业链和城市价值链的结合点思考	134
第五章 长江三角洲地区产业集群与城镇化互动发展—— 基于 Granger 因果检验的分析	136
第一节 长三角地区特色产业集群的识别体系	136
一、量化指标的构建	137
二、样本和数据说明	140
三、量化分析结果	140
四、结论	150
第二节 长三角地区城镇化水平	151
一、城镇化水平的计算方法	151
二、长三角地区城镇化水平	152
第三节 长三角地区特色产业集群与城镇化联动发展的 实证研究	156
一、长三角地区产业集群与城镇化的 Granger 因果 检验	157
二、昆山产业集群的形成与城镇化的发展	163
第六章 珠江三角洲地区产业集群与城镇化互动发展—— 基于典型相关的分析	170
第一节 产业集群、城镇化指标选取和分析方法说明	171
一、指标说明及获取	171
二、分析方法说明	172
第二节 珠三角地区产业集群和城镇化互动关系的实证 分析	173



一、模型建立	173
二、模型分析	176
第三节 东莞产业集群和城镇化互动关系的实证研究	179
一、东莞的产业集群及城镇化现状分析	179
二、东莞的产业集群和城镇化发展的典型相关分析	185
第七章 产业集群与城镇化互动发展动力学机制研究	190
第一节 系统动力学方法	191
第二节 产业集群与城镇化互动发展动力学机制构建	196
一、义乌市产业集群与城镇化互动发展动力学 机制	197
二、义乌市产业集群与城镇化互动发展动力学 模型流图	198
三、义乌市产业集群与城镇化互动发展动力学 模型模拟结果的分析	207
第八章 产业集群与城镇化互动发展模式研究	213
第一节 以专业市场为对接平台的产业集群与城镇化互动 发展模式——以义乌中国小商品城为例	214
一、基于专业市场的产业集群——义乌中国小商品 城发展轨迹	214
二、以专业市场为对接平台的产业集群与城镇化 互动发展模式	217
三、以专业市场为对接平台的产业集群与城镇化 互动发展模式特征分析	220
第二节 基于外商直接投资的产业集群与城镇化互动发展 模式——以珠江三角洲地区为例	224
一、珠三角地区外向型经济与产业集群发展概况	224
二、珠三角地区外资导向型的产业集群与城镇化 发展的关系	228

第三节 基于开发区建设的产业集群与城镇化的互动发展模式——以昆山经济技术开发区为例	230
一、昆山基于开发区建设的产业集群与城镇化发展状况	231
二、基于开发区建设的产业集群与城镇化互动发展的驱动力分析	235
第九章 研究结论及政策建议	237
第一节 研究结论	237
一、产业集群的普遍性	237
二、地方产业集群与城镇化具有互动发展关系	238
三、地方产业集群与城镇化的关系在不同区域间所表现的特征不同	239
四、产业集群与城镇化之间存在着互动发展的动力学机制	240
五、产业集群与城镇化互动发展模式的普遍性和多样性	241
第二节 实践启示	242
一、地方工业园区建设中的产业集聚效应问题	242
二、基于产业集群成长的农村劳动力转移问题	243
三、区域分工、合作与产业集群发展问题	244
四、基于产业集聚、整合的“都市带经济”发展问题	245
第三节 促进地方产业集群与城镇化互动发展的政策建议	246
一、高度重视区域规划，建立区域整体协调机制，促进产业集群与城镇化互动发展	246
二、构建区域创新体系，推进产业集群与城镇化互动发展	248



三、健全支撑体系，提供产业集群与城镇化互动

发展的基础保障 249

参考文献 252

后 记 268

第一章 导 论

第一节 立题背景

一、世界格局的变化与中国城镇化发展

美国经济学家、诺贝尔经济学奖获得者斯蒂格利茨断言 21 世纪有两件事对世界影响最大：一是美国高科技产业，二是中国的城镇化。无独有偶，未来学家托夫勒也曾推论 21 世纪世界经济增长与社会发展的两大驱动因素是高技术产业发展和中国城镇化。事实上，在过去的 20 世纪里，城镇化可以说是对人类社会产生最大影响的社会过程之一，且直到目前为止，城镇化几乎是唯一一个被看做是现代化发展和经济增长的直接指标^①。在 21 世纪初中国将有所作为的特定时代里，城镇化确实已不是一个孤立的话题，而是牵一发动全身的“核心话题”。中华民族数千年来未能解决的问题和目前所遭遇的无数问题，可能都要在有限的城市土地上寻找到答案。无论是一个省、一个区域还是一个国家，其综合实力和竞争力，都取决于其城市的综合实力和竞争力。省与省、区域与区域、国家与国家之间的竞争，最终表现为它们背

^① 顾朝林：城市化的国际研究，城市规划，2003（6）：19～24。