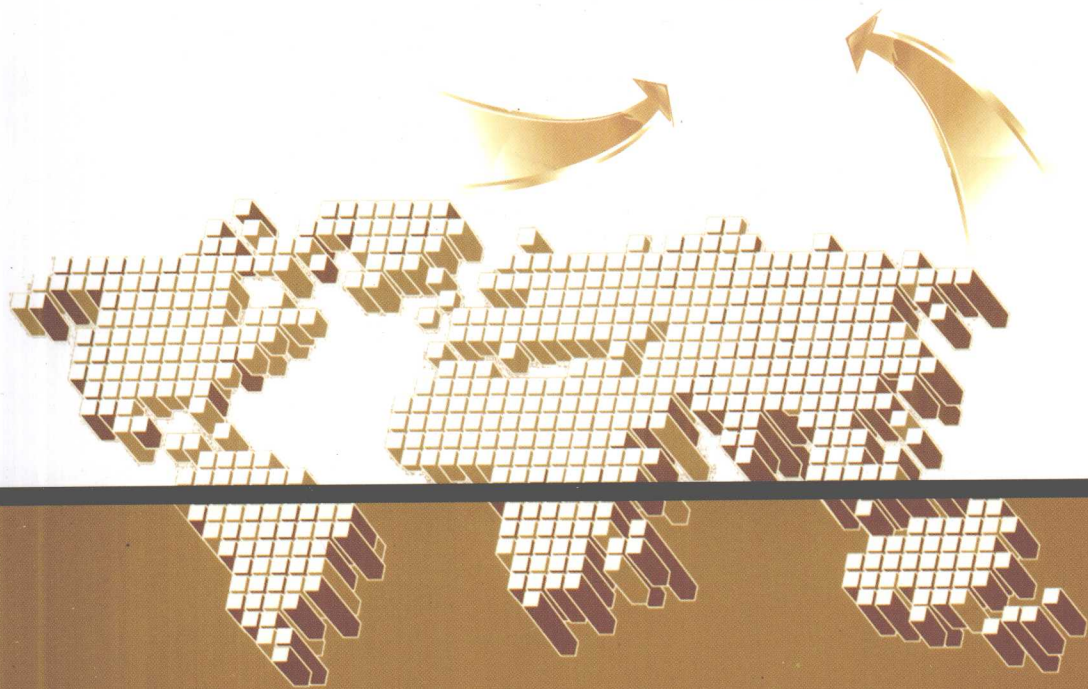


湖南省第十四届优秀社会科学学术著作出版资助立项项目

基于全球价值链视角的地方产业集群 国际化发展研究

侯茂章 / 著



中国财经出版社

中南林业科技大学人文社会科学
学术著作出版基金资助出版

基于全球价值链视角的 地方产业集群国际化发展研究

侯茂章 著

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

基于全球价值链视角的地方产业集群国际化发展研究/侯茂章著. —北京:
中国财政经济出版社, 2010. 6

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2231 - 8

I. ①基… II. ①侯… III. ①地区经济 - 产业经济学 - 国际化 - 研究 - 中国 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 082774 号

责任编辑: 刘景梅

责任校对: 杨瑞琦

封面设计: 孙俪铭

版式设计: 兰 波

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

北京九州迅驰传媒文化有限公司印刷 各地新华书店经销

787 × 960 毫米 16 开 19.25 印张 348 000 字

2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月北京第 1 次印刷

定价: 40.00 元

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2231 - 8/F · 1776

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010 - 88190744



近二十年来，遍布全球的产业集群形成了全球“经济马赛克”格局，它们创造了当今世界的大部分财富，也成为了各国政府普遍关注和重视的领域。正是由于产业集群在全球经济发展中的巨大作用，使其成为一个热门研究领域并持续受到了学术界的重点关注，已对其进行了较为深入的研究。

目前，产业集群作为各种资源与生产要素在区域集聚的产物，已经成为区域经济发展的重要载体，也是区域经济参与国际竞争的主要载体。因为从当代世界经济发展看，随着全球价值链在全球范围内的扩展与延伸，“全球离散与区域集聚”的特征日益明显。

就产业集群发展历史而言，发达国家和发展中国家的产业集群具有不同的发展背景与特点。在市场机制发育比较成熟的发达国家或地区，产业集群形成较早，基本上是面向全球发展的，成为全球价值链上的开拓者与治理者。而以中国为代表的处于经济体制转型过程中的发展中国家，其产业集群发展历史较晚，在其发育之初基本上是以所在区域作为发展范围的。但是，这些产业集群作为全球价值链上的片段化区域，必须通过嵌入全球价值链实现国际化发展和升级，才能在发达国家主导下的全球化进程中避免区域锁定和被边缘化。为此，对于正处于国际化初期的中国产业集群而言，通过对产业集群国际化阶段的研究，可以从动态角度把握这些产业集群的发展趋势，进一步丰富产业集群发展和演化理论，因而呈现在读者面前的这本书的研究具有重要的理论与现实意义。

该书是作者在其博士论文的基础上，经修改而成的。全书首先在对产业集群有关前人研究进行了较为详尽综述的基础上，明确提出产业集群一般具有两个相互联系的发展阶段，即基于区域价值链的内源式发展阶段和基于全球价值

链的国际化发展阶段，并以产业集群国际化发展阶段作为全书研究对象。我认为作者找到了一个非常好的研究切入点。

作为产业集群研究方面的新论著，与国内外同类著作相比该书具有以下鲜明特点：

从研究内容与结构安排看，全书层次分明、结构较完整。作者首先从全球宏观、区域中观和产业集群自身等不同视角对地方产业集群国际化发展的动因进行了全面分析。在此基础上，分别从三个方面考察了产业集群国际化发展方式、国际化发展过程的制约因素和国际化发展效应等，并以中外著名产业集群作为案例进行对比，分析了劳动密集型、技术密集型和资本密集型三类产业集群国际化过程中的不同方面及特点。最后，探讨了促进我国产业集群嵌入全球价值链实现国际化发展的对策措施。因此，该书初步构建了一个有关地方产业集群国际化发展研究的理论分析框架，是对产业集群国际化发展研究的较全面、系统的尝试。

从研究范式看，该书主要运用了一种较新颖的全球价值链理论。作者在论著中结合产业经济学和全球价值链理论进行研究，并在研究中进一步完善了全球价值链理论，如通过研究产业集群国际化发展方式、国际化发展程度等，完善了全球价值链有关嵌入方式、嵌入程度等方面的理论。

此外，全书紧密联系实际，特别是结合我国转型时期发展较好的浙江产业集群进行了理论与实证研究。浙江作为我国经济体制转型较快、民营经济发展较发达、产业集群数量多与规模较大的省份，其产业集群对经济、社会的贡献力度居于我国各省区前列，是研究产业集群发展的典型区域。作者在浙江大学攻读博士学位期间，以主要参与人身份参加了由我主持的浙江省哲学社会科学重点研究课题，并对浙江省近 20 个典型地方产业集群的发展状态、嵌入全球价值链情况，进行了大量实地调研，尽量克服产业集群统计数据收集中存在的困难，为本著作准备了较丰富的第一手研究资料。

当然，与任何一本著作一样，都会存在某些不足，该书也是如此。例如，数据采集方面还有待细化、深化，有关产业集群国际化发展程度的指标选取也还有待进一步优化，对策与建议也有待进一步凝炼与提高，等等。我期待作者在后续研究中，弥补以上不足，对该领域作进一步地拓展研究。

欣闻该书获得了湖南省第 14 届优秀社会科学学术著作出版资助和中南林业科技大学人文社会科学学术著作出版资助，作为其博士指导老师，我由衷地

感到高兴，也表示祝贺。

本书作者侯茂章博士在浙江大学攻读博士学位期间，谦虚、上进，严谨、务实，克服各种困难，圆满完成了学业，并具备了较强的独立研究能力。希望作者在目前的教师岗位上，再接再厉、进一步探索，争取不断推出新的研究成果。

汪 斌

2010年5月于浙江大学启真名苑



第1章 导 论	(1)
1.1 研究背景	(1)
1.2 研究意义	(4)
1.3 核心概念界定	(5)
1.4 研究内容与思路	(6)
1.5 研究方法	(8)
1.6 研究创新说明	(9)
第2章 文献综述	(11)
2.1 产业集群一般理论研究	(11)
2.2 全球价值链 (GVC) 理论研究	(26)
第3章 地方产业集群发展阶段	(42)
3.1 地方产业集群发展阶段研究	(42)
3.2 内源式发展阶段与国际化发展阶段	(49)
3.3 产业集群生命周期与产业集群发展阶段的关系	(53)
3.4 要素密集度与地方产业集群分类	(55)
3.5 小结	(62)
第4章 地方产业集群国际化发展的动因	(63)
4.1 全球宏观因素	(63)
4.2 区域中观因素	(68)
4.3 产业集群外部支持因素	(71)
4.4 产业集群内部因素	(74)

4.5	地方产业集群国际化与企业国际化的关联与比较	(80)
4.6	小结	(83)
第5章	地方产业集群国际化发展方式	(84)
5.1	商品贸易和服务贸易	(85)
5.2	生产要素国际配置	(89)
5.3	中介组织国际交往	(95)
5.4	小结	(98)
第6章	地方产业集群国际化发展的制约因素	(99)
6.1	来自地方产业集群自身的障碍	(99)
6.2	国内风险	(106)
6.3	国外风险	(111)
6.4	风险规避与化解	(116)
6.5	小结	(117)
第7章	地方产业集群国际化发展过程、程度	(119)
7.1	国际化发展过程	(119)
7.2	国际化程度	(124)
7.3	小结	(131)
第8章	地方产业集群国际化发展的效应	(133)
8.1	对产业集群自身的效应	(133)
8.2	对区域经济发展的效应	(143)
8.3	对 GVC 与东道国的效应	(146)
8.4	小结	(149)
第9章	国外地方产业集群国际化发展案例分析	(151)
9.1	全球产业集群国际化发展概况	(151)
9.2	劳动密集型集群——巴西西诺斯谷鞋业集群	(160)
9.3	资本密集型集群——德国印刷机械产业集群	(166)
9.4	技术密集型集群——印度班加罗尔软件产业集群	(173)
9.5	小结	(185)

第 10 章 中国地方产业集群国际化发展案例研究	(187)
10.1 中国地方产业集群国际化发展概况	(187)
10.2 劳动密集型产业集群——浙江温州鞋业集群	(199)
10.3 资本密集型产业集群——浙江杭州高新区通讯设备制造 集群	(217)
10.4 技术密集型产业集群——浙江杭州高新区软件产业集群 ...	(234)
10.5 三个产业集群国际化发展比较	(252)
10.6 小结	(255)
第 11 章 中国地方产业集群国际化发展的若干对策建议	(257)
11.1 鼓励和保护产业集群国际化发展	(257)
11.2 地方政府的支持政策与措施	(260)
11.3 加强地方产业集群自身建设	(271)
第 12 章 研究结论与展望	(276)
12.1 研究结论	(276)
12.2 研究局限性	(278)
12.3 未来研究展望	(279)
参考文献	(280)
后 记	(297)

第1章

导 论

1.1 研究背景

1.1.1 全球背景

随着经济全球化与产业国际化的发展,各种资源与生产要素在全球范围内流动、配置、重组,加速了生产、贸易、投资、金融等领域的全球化进程,使当今世界经济发展日益表现出“全球离散与区域集聚”的特征。从全球范围来看,在这些集聚区域内所形成的产业集群,正日益成为全球经济发展的重要主体^①,使当代的国际经济竞争表现为产业集群的竞争(王缉慈,2003)。因为地方产业集群不仅构成当今世界经济的基本空间架构,也反映了不同国家宏观、中观和微观各层次经济的竞争力和发展状态。因此,产业集群的发展已经成为世界上各国政府和学术界普遍关心和关注的问题。

长期以来,由于市场机制发育比较完善,发达国家的产业集群得到了较好的发展,如美国的硅谷微电子产业集群、底特律汽车产业集群,德国以符兹堡等为中心的印刷机械产业集群等,集聚了大批世界知名的跨国公司和大集团,这些产业集群是经济全球化和市场机制全球化的主要推动者之一,并成为全球各种价值链(Global Value Chain,以下简称GVC)的创立者。市场机制发育较早的发展中国家,产业集群发展也日益迅猛,如巴西、墨西哥等国的鞋业集群和服装集群等,是经济全球化和GVC的参与者。而市场机制建立较晚的经

^① Scott 和 Storper (1992) 认为,正是由于产业集群的大量发展形成的“经济马赛克”,创造了当今世界的大部分财富。

济转型国家,如中国、越南及东欧前计划体制国家等,产业集群的建立与发展都稍晚些。经济转型为这些国家产业集群的发展提供了重要的体制条件,通过降低各种交易成本、提高资源配置效率,促进了产业集群的形成和发展。在经济全球化背景下,这些产业集群也面临着是否参与经济全球化、是主动参与经济全球化还是被动纳入经济全球化的选择。

整体而言,在市场机制发育较好的国家或地区,产业集群建立较早,并且不仅仅是局限于区域内的发展,也是面向全球的发展。在经济体制转型国家,产业集群在建立之初是以区域发展为基础的;而在世界经济一体化深化发展的时代,这些产业集群必须要面向全球发展,才能在发达国家主导下的全球化过程中避免区域锁定(Locked-in)和被边缘化。

因此,在经济全球化与产业国际化的背景下,地方产业集群如何通过嵌入GVC来实现国际化发展与升级,正在成为地方产业集群发展理论研究的新领域。一些学者对地方产业集群嵌入GVC进行了研究,也取得了一些成果。但是,对于地方产业集群通过嵌入GVC实现国际化发展的动因、国际化发展方式与最优路径选择、国际化发展程度与绩效评价等问题,目前学者们尚没有进行系统、深入的研究。所以本著作希望在相关理论研究的基础上,尝试提出一个有关地方产业集群国际化发展的分析框架,推进新形势下对产业集群发展的研究。

1.1.2 区域背景

随着区域经济国际化的发展,一国或地区与外国或地区经济的相互联系、相互影响的程度正在加强,它主要表现为不断开放国内市场和渐渐融入国际经济,把区域价值链同GVC联结起来。因此,一些国家或地区为促进区域经济国际化发展,通过实施外向型发展战略和自由贸易体制,采取各种优惠政策,一方面促进了资源与要素在区域范围内集聚,形成了众多产业集群,使区域经济做大做强;另一方面鼓励区域内地方产业集群积极走出去,融入全球经济。同时,随着地方产业集群基于区域范围的进一步发展,区域外优势因素的吸引,或者区域内某些制约因素逐渐显现,对产业集群发展产生影响。在这些情况下,如何通过嵌入GVC,加强与区域外经济主体的联系,有效地消除制约因素的不利影响,实现国际化发展与升级,也是地方产业集群发展所必须解决的问题。

从中国产业集群的发展看,中国出现真正意义上的产业集群是在20世纪90年代初,之前的只是一种偶然的自然萌芽,是简单集聚。自20世纪90年代后,各级地方政府以各种优惠政策措施,通过建立工业园区、产业园区、技

术开发区等,以制度创新来积极推动产业的集聚,对促进各地产业集群的形成与发展起了重要作用。但经过轰轰烈烈的“圈地运动”之后,部分地区的政策推动并没达到预期效果。一方面原因是过分强调制度的作用,而忽视了各种来自资源环境、产业发展层次、基础设施环境等的制约影响;另一方面原因是在政策推动的同时,过分强调和依赖了地方性因素,使产业集群在进一步发展之后,容易被地方因素锁定。因此,在寻求区域外因素支持其发展时,地方产业集群也逐渐步入了国际化发展历程。

伴随着对外开放程度的扩大,特别是在中国加入 WTO 后,产业集群在充分利用和开发国际市场、开展国际研发合作、逐渐形成国际化的机制与理念等方面,取得了一定成效。但是在经济转型和开放的大背景下发展起来的中国地方产业集群,面临着市场化和国际化的双重压力,其国际化初始历程也是坎坷不平,如中国各地方产业集群在国外发生贸易摩擦的案例在快速上升,一方面迫使中国产业集群遵守国际惯例与规则,另一方面学会在这些规则允许的范围內保护自身的合法利益,以更加积极的态度适应国际大环境。

以浙江省为例。作为中国经济转型较快的地区,近 30 年来浙江经济得到了持续快速发展,其中产业集群为浙江经济的发展作出了重要贡献。根据浙江省经济贸易委员会的报告,2005 年浙江省产业集群工业总产值 18405 亿元,占浙江省工业总产值 30212 亿元的 60.9%。总体上看,这些产业集群的发展现状具有三个特点:一是相当部分产业集群长期依靠劳动力成本低廉的优势,缺乏自主创新能力,使产业发展长期处于低度化状态;二是部分产业集群生产能力过剩,陷入低层次的过度竞争,使产业集群规模迅速萎缩,进入产业集群生命周期的衰退期,典型的例子是 1995~1999 年期间的永康保温杯集群;三是大部分产业集群嵌入了 GVC,部分产业集群对国际市场的依赖程度很高。但由于这些产业集群的竞争优势主要来源于劳动力成本低廉所导致的产品低价格,在国际市场经常产生贸易摩擦^①,并在国际分工中长期处于不利地位。

因此,在中国地方产业集群国际化历程的初始阶段,有许多问题需要研究和解决。如与国际经济接轨较早的浙江地方产业集群,在中国地方产业集群发展历史中,具有鲜明的代表性。它们比国内其他地方集群更早地面临国际化发展的瓶颈,亟需从理论上加以厘清,以供其他地方产业集群借鉴。虽然一些学者已经开始关注转型时期形成和发展起来的中国地方产业集群嵌入 GVC 的问

^① 浙江省经济贸易委员会认为,目前浙江正处于国际贸易摩擦的高发期。由于低价竞销量大和出口秩序不规范,浙江所遭受的国际贸易摩擦数量居全国之首。该报告显示,2005 年浙江发生国外各类贸易调查案件和纺织品特保 35 起,涉案金额 8.97 亿美元,发案量和涉案金额均居全国前列。

题,但目前还没有对中国地方产业集群国际化发展进行系统深入的研究。

1.2 研究意义

地方产业集群的形成与发展,离不开区域内特有因素的影响作用。然而,在经济全球化条件下,各国的产业集群表现出不同的生命力。有的产业集群发展后劲不足、甚至衰败消亡,而有的产业集群则保持着良好的发展态势。Asheim 和 Coenen (2005) 指出,在历史上有很多成功集聚例子,它们有较强的获利能力和竞争能力。不过,这些曾经成功的地方产业集群由于路径依赖造成的负面锁定倾向而引致严重问题,最终消亡了。

为什么会出现这种现象?其原因是在全球竞争深化时代,这些地方产业集群没有适应世界经济发展的新特征,即区域价值链在全球范围内扩张与联结形成了 GVC。任何产业集群都必须是一个开放的系统,所在区域的内生生长因素固然必不可少,但是产业集群所依托的产业已融入全球产业网络,区域经济发展已纳入全球框架。因此,研究地方产业集群嵌入 GVC 实现国际化发展与升级,具有重要的理论意义与现实意义。

1.2.1 理论意义

第一,通过本项研究,可以揭示地方产业集群国际化发展的原因。从产业集群发展阶段出发,分析在以“全球离散与区域集聚”为特征的世界经济发展背景下,内外部环境促使产业集群既要立足区域发展环境,同时也要越出区域边界,通过嵌入 GVC 升级来实现产业集群的可持续发展。

第二,通过本项研究,进一步丰富了产业集群发展和演化理论。本书在运用产业经济学理论的基础上,结合 GVC 理论、生命周期理论等,把产业集群发展划分为基于区域价值链发展的内源式发展阶段和基于 GVC 发展的国际化发展阶段,对产业集群发展类型的(四种)划分,以及产业集群生命周期与发展阶段之间关系研究等,丰富了产业集群发展与演化理论。

第三,通过本项研究,可以从动态角度把握产业集群的发展趋势。由于全球经济的发展是动态变化的。外部环境的变化使产业集群的国际化发展也会因时、因势不同而有所差异。

第四,通过本项研究,进一步发展和完善 GVC 分析框架,拓展 GVC 应用于产业集群研究的空间。本书期望在运用 GVC 理论对产业集群研究的同时,

也对 GVC 理论的某些局部进行发展与完善。

1.2.2 现实意义

对于在经济转型时期发展起来的中国地方产业集群而言,本书对于其正在经历的国际化发展,具有一定的现实指导意义。

第一,通过本项研究,使地方产业集群对自身发展所处阶段及环境有更清楚的认识。同 GVC 上其他产业集群相比较,处于不同发展阶段的产业集群,会面临不同的问题,显示出不同的优劣势。通过产业集群发展阶段研究,结合区域内的要素环境,使产业集群发展过程中发挥比较优势,回避比较劣势。

第二,通过本项研究,可以使地方产业集群对自身发展有一个更明确的目标,那就是通过嵌入 GVC 进入全球更广阔的发展空间,通过充分利用与整合“两个市场”和“两种资源”,实现产业集群的可持续发展。

第三,通过本项研究,可以为区域内公共政策制定者提供参考,使各项政策措施合乎产业集群发展的规律与要求,真正促进产业集群的(国际化)发展。

1.3 核心概念界定

地方产业集群是指在一定区域范围内,由一群彼此独立但相互间存在各种特定关系的企业、中介组织所形成的产业集群。一般而言,产业集群都是从一个区域内萌芽发展起来的,在经济全球化过程中,这些产业集群逐渐从区域性向国际性发展。因此,本书使用“地方产业集群”一词,主要是强调在全球化背景下产业集群的区域性特征。

地方产业集群国际化发展是指地方产业集群(其内部企业和相关中介组织)通过某种形式嵌入 GVC,进行生产要素配置、产品营销以及与国际组织往来,在与国际经济发生联系中实现发展和升级的过程。

这一概念包括以下几点内容:(1)地方产业集群国际化是一个跨越国界的过程,具有双重属性。即一个国家的产业集群国际化也涉及其他国家或地区,对这些国家或地区而言,也是它们的经济国际化过程;(2)它不仅仅包括产业集群内企业或中介组织在他国或地区所进行的各种生产、贸易、投资等活动,也包括它们在国内利用来自国外的生产要素所开展的各种生产、贸易、投资等活动,即利用“两个市场”和“两种资源”的行为都构成了产业集群

国际化发展的内容；(3) 对一个地方产业集群而言，其内部所有主体都发生国际化过程的可能性较小，一般是部分主体的行为；(4) 它既是一个过程，能反映出主体竞争能力的增强，也表现为一个结果，这个结果既有量的扩张，也有质的提高，必然对产业集群、区域经济发展和 GVC 等产生影响。

1.4 研究内容与思路

1.4.1 研究内容

本书共分为 12 章、四大部分，即导论与文献综述（第 1、2 章）、产业集群国际化发展理论研究（第 3~8 章）、实证研究（第 9、10 章）、支持中国产业集群国际化发展的对策建议、研究结论与展望（第 11、12 章）。本著作的研究重点是第二部分，即有关地方产业集群国际化发展的理论研究。

第 1 章主要介绍本著作的研究背景与研究意义、研究的主要内容与思路、研究方法，以及研究的创新点等。

第 2 章主要是对产业集群理论和 GVC 理论进行较为全面的综述。首先从产业集群的含义、形成条件、分类、理论研究的视角与脉络等方面，对产业集群理论研究进行了综述，以期对国内外学者对产业集群研究所涉及的范围有一个较全面的认识。然后从 GVC 概念的形成与研究方法、GVC 理论主要研究内容、中国学者对 GVC 的研究和探讨、GVC 理论有待进一步探讨的问题等方面，对 GVC 理论这种全新的产业与贸易研究范式进行综述。

第 3 章首先对地方产业集群发展阶段研究进行综述，认为从区域与全球两个层面相结合，尤其是在全球层面，如何从更广层次上的内外部要素与环境角度，对产业集群发展阶段进行研究，目前较为少见，值得进一步深入研究。

在文献综述的基础上，从价值链理论角度，本著作提出了在经济全球化背景下，地方产业集群存在两个发展阶段：内源式发展阶段与国际化发展阶段，并且以国际化发展阶段作为本著作研究的研究对象。同时，为了便于比较和研究，从要素密集度角度将产业集群分为三类，即劳动密集型、资本密集型和技术密集型，使研究的脉络更为清晰。

第 4 章主要分析地方产业集群国际化发展的动因，从全球宏观因素、区域中观因素、产业集群外部支持因素和产业集群内部因素四个方面分析地方产业集群国际化发展的动因。全球宏观影响因素主要表现为经济全球化、产业转移与国际分工的新变化等方面；区域中观因素则包括经济转型、区域经济国际化

和区域创新体系等方面；产业集群外部支持因素有资源与生产要素供给、市场需求、产业链与价值链等；产业集群内部因素有产业集群治理结构、中介组织与服务体系、资本结构与人力资本结构、集群学习与创新等。

第5章分析地方产业集群国际化发展的方式，主要从商品与服务贸易、资源配置和中介组织国际往来三个方面进行分析。

第6章从三个方面分析地方产业集群国际化过程中的制约因素：（1）产业集群本身因素所形成的障碍；（2）来自国内的风险，包括对外贸易政策调整、外汇风险、金融政策调整、产业政策调整和法律法规变更等；（3）国外风险。如何消除、规避和化解这些风险，也是产业集群国际化过程中一项重要任务。

第7章对地方产业集群国际化发展的过程与程度度量进行研究。本章主要分析地方产业集群国际化发展过程的特征；同时，通过设计一系列指标，对产业集群国际化发展程度进行度量，来反映产业集群国际化发展所处阶段，并分析这种发展程度同产业集群发展的关系。

第8章从积极影响和消极影响两个方面，分析地方产业集群国际化发展对产业集群自身、区域经济、GVC及东道国的效应。

第9章对国外产业集群国际化发展概况与案例进行研究。在国外产业集群国际化发展概述基础上，分别以劳动密集型、资本密集型和技术密集型为例，对3个不同国家的地方产业集群国际化发展进行实证分析。

第10章对中国地方产业集群国际化发展进行案例研究。在中国产业集群国际化发展概述与总结的基础上，本章从浙江的劳动密集型、资本密集型和技术密集型产业集群中分别选择1个产业集群，对它们的国际化发展进行实证研究。

第11章从三个方面分析中国产业集群嵌入GVC实现国际化发展的对策措施：一是中央政府对地方产业集群国际化发展的支持与保护；二是地方政府对产业集群国际化发展的各项支持措施；三是产业集群加强自身建设。

第12章主要是对本著作的研究进行总结。在总结本著作主要研究结论的基础上，对本著作研究存在的局限性进行了分析，并提出了有待进一步研究的问题。

1.4.2 研究思路

根据上述主要研究内容，本书有图1-1所示的研究思路。

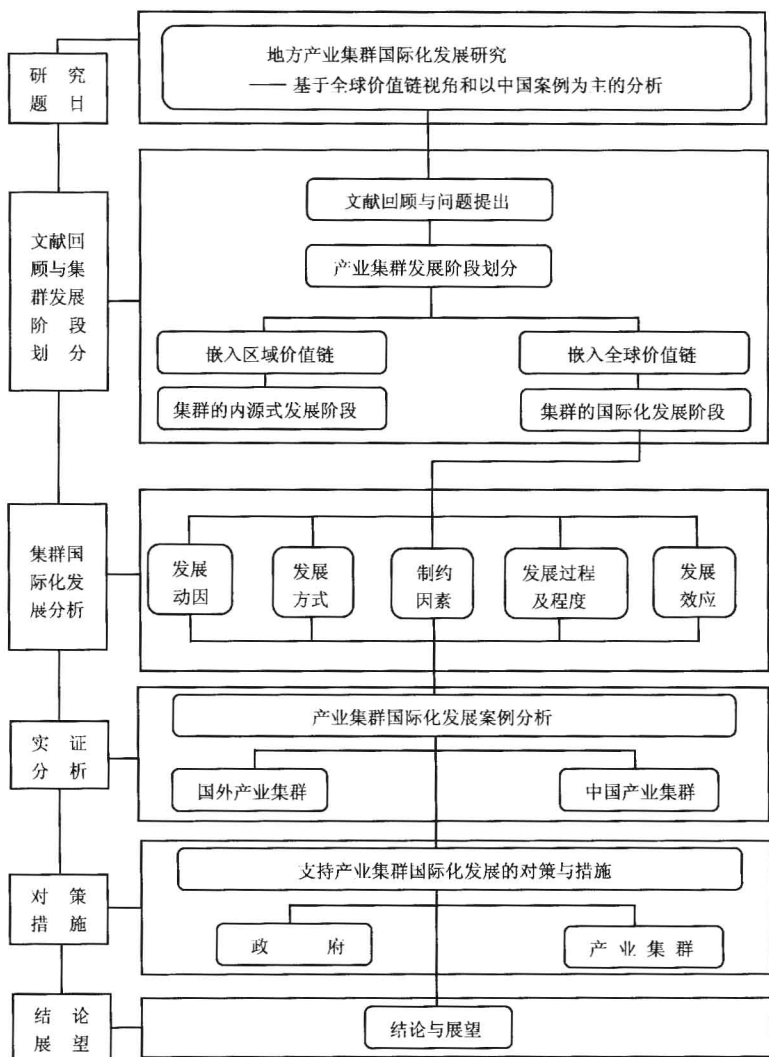


图 1-1 研究思路

1.5 研究方法

本书采取理论探讨与实证分析相结合的方法，同时将地方产业集群的要素