

学校编码: 10384

密级_____

学号: 15320071151551

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

农业产业集群发展机理研究

The Study on Mechanism of Agriculture Industrial Clusters

张鸣蕾

指导教师姓名: 丁长发 讲师

专业名称: 西方经济学

论文提交日期: 2010年4月

论文答辩日期: 2010年5月

2010年4月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

摘要

农业产业集群是近年来农业发展的一种新趋势,也是具有优势农业资源的地区实现经济飞跃发展的一条新途径,它对于提高特定农产品的市场竞争力和市场占有率有着十分重要的意义。我国是一个农业大国,深入研究农业产业集群的运行机理和发展现状,对于我国各地区因地制宜发展特色农业集群,有效利用各种区域优势和市场优势,制定科学的集群规划和竞争战略有重要的指导意义。

本文首先在梳理国内外产业集群及农业产业集群相关理论的基础上,结合农业自身的特性,对比非农产业集群,阐明了农业产业集群的内涵、特点及基本构成。其次,本文按照农业产业集群发展和演进的过程,逐一分析了其在初期形成阶段、快速发展阶段和成熟阶段的主要成长动力因素:集群初期的形成动力主要来源于自然资源、历史文化、地理区位、差异化和专业化分工等方面的优势,集群快速发展阶段中,外部经济、社会资本和政府支持力开始起主导作用,而成熟阶段的集群主要靠网络、知识溢出和合作创新来维持其持久竞争力。本文通过分析以上各因素的运作机制,对农业产业集群的发展机理进行了比较全面的探讨。再次,本文从定性和定量两个方面对福建省的茶叶产业集群进行了实证分析,验证了本文关于农业产业集群发展机理的相关结论。最后,分析了我国农业产业集群的发展现状,并针对我国农业产业集群发展过程中存在的问题,提出了制定科学的集群规划、完善社会化服务体系、建立完善的投融资机制、加大政策支持力度等六方面的对策建议。

关键词: 农业产业集群 机理 茶叶产业集群

Abstract

Agriculture industry clustering is a new trend of agricultural development, which is also a new approach for regions with agricultural resources advantage to achieve rapid economic development. It is of great significance in enhancing the competitiveness of certain agricultural products and increasing their market shares. China is a large agricultural country, therefore, studying the operating mechanism and present situation of agriculture industrial clusters is of great practical significance for certain regions to develop a distinctive agriculture industry cluster by taking advantage of various location advantages and market advantages, and to make scientific clustering planning and competitive strategies.

First of all, this thesis clarifies the connotation, characteristics and structure of agriculture industrial clusters based on a review on theories of industry clusters and agriculture industry clusters proposed by scholars at home and abroad, by considering the features of agriculture and comparing agriculture industry clusters with non-agriculture industry clusters. Secondly, this thesis analyzes main growth motivation factors of each developing stage of agriculture industry clusters: the incipient stage, the rapid growing stage and the mature stage, in accordance with the development and evolution process of agriculture industry clusters. By analyzing the operating mechanism of these factors, this thesis studies the development mechanism of agriculture industrial clusters. Thirdly, this thesis conducts empirical studies on the tea industrial cluster of Fujian Province qualitatively and quantitatively. The results prove the relevant conclusions of agriculture industrial clusters mechanism this thesis has concluded. Finally, this thesis analyzes current development status quo of China's agriculture industrial clusters, and proposes to make scientific development plan, perfect community service system, establish a complete investment and financing mechanism, as well as enhance the supporting power of policies, in order to solve the existing problems of China's agriculture industrial clusters.

Keyword: agriculture industrial clusters; mechanism; tea industrial clusters

目 录

中文摘要	1
英文摘要	11
第一章 导言	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究意义	3
1.2.1 实际意义	3
1.2.2 理论意义	3
1.3 研究思路及研究方法	4
1.3.1 研究思路及文章结构	4
1.3.2 研究方法	4
1.4 本文的创新及不足	5
1.4.1 本文的创新	5
1.4.2 本文的不足	6
1.5 相关文献研究综述	6
1.5.1 国外产业集群理论研究综述	7
1.5.2 国内产业集群理论研究综述	12
1.5.3 农业产业集群理论研究综述	13
第二章 农业产业集群概述	15
2.1 产业集群的涵义及特征及测度指标	15
2.1.1 产业集群的涵义	15
2.1.2 产业集群的基本特征	16
2.1.2 产业集群集聚程度的测度指标	18
2.2 农业产业集群的概念界定	19
2.2.1 农业产业集群的概念	19
2.2.2 农业产业集群与农业产业化	20
2.3 农业产业集群的特点、构成	21
2.3.1 农业产业集群的特点	21

2.3.2 农业产业集群的构成	23
第三章 农业产业集群的发展机理.....	24
3.1 农业产业集群的发展阶段.....	25
3.2 农业产业集群初期形成阶段.....	26
3.2.1 自然资源	26
3.2.2 差异化	27
3.2.3 历史文化	28
3.2.4 区位条件	31
3.2.5 专业化分工	32
3.3 农业产业集群快速成长阶段.....	33
3.3.1 外部经济效应	33
3.3.2 社会资本	34
3.3.3 政府支持力	36
3.4 农业产业集群成熟阶段.....	37
3.4.1 集群网络	37
3.4.2 高效的知识溢出	38
3.4.3 合作创新	40
第四章 福建茶叶产业集群的实证分析.....	42
4.1 福建茶叶产业集群聚集程度的实证研究.....	42
4.2 福建茶叶产业集群发展概况.....	43
4.3 福建茶叶产业集群形成初期机理.....	45
4.3.1 自然资源	45
4.3.2 差异化	46
4.3.3 历史文化	47
4.3.4 区位条件	48
4.3.5 专业化分工	50
4.4 福建茶叶产业集群成长阶段机理.....	52
4.4.1 外部经济	52
4.4.2 社会资本	53
4.4.3 政府支持力	54
4.5 福建茶叶产业集群成熟阶段机理.....	55

4.5.1 集群网络	55
4.5.2 知识溢出与创新	55
第五章 政策建议.....	56
5.1 我国农业产业集群发展现状	56
5.2 我国农业产业集群发展中存在的问题	58
5.3 发展农业产业集群的对策建议	59
参考文献	62
致谢	66

厦门大学博硕士论文摘要库

Table of Contents

Abstract in Chinese	I
Abstract in English	II
Chapter1 Introduction	1
1.1 Background	1
1.2 Significance	3
1.2.1 Practical significance.....	3
1.2.2 Academic significance.....	3
1.3 Outline and methods	4
1.3.1 Outline and framework.....	4
1.3.2 Methods.....	4
1.4 Innovation and deficiency	5
1.4.1 Innovation.....	5
1.4.2 Deficiency.....	6
1.5 Summary of relative theories	6
1.5.1 Summary of foreign relative theories.....	7
1.5.2 Summary of domestic relative theories.....	12
1.5.3 Summary of Agriculture Industrial Clusters theories	13
Chapter2 An Overview of the Agriculture Industrial Clusters	15
2.1 The connotation and characteristics of industrial clusters	15
2.1.1 The connotation of industrial clusters.....	15
2.1.2 The characteristics of industrial clusters.....	16
2.1.3 The measured indicator of industrial clusters.....	18
2.2 The conception of agriculture industrial clusters	19
2.2.1 The conception of agriculture industrial clusters.....	19

2.2.2 Agriculture industrial clusters and integrated agriculture.....	20
2.3 The characteristic and structure of agriculture industrial clusters.....	21
2.3.1 The characteristic of agriculture industrial clusters.....	21
2.3.2 The structure of agriculture industrial clusters.....	23
Chapter3 Mechanism of Agriculture Industrial Clusters.....	24
3.1 The development stages of agriculture industrial clusters.....	25
3.2 Incipient stage of agriculture industrial clusters.....	26
3.2.1 Nature resource.....	26
3.2.2 Diversity.....	27
3.2.3 History and culture.....	28
3.2.4 Locality.....	31
3.2.5 Specialization and work-division.....	32
3.3 Rapid Growing stage of agriculture industrial clusters.....	33
3.3.1 Exterior economy.....	33
3.3.2 Society capital.....	34
3.3.3 Government's backup.....	36
3.4 Mature stage of agriculture industrial clusters.....	37
3.4.1 Network of industrial clusters.....	37
3.4.2 Knowledge overflow.....	38
3.4.3 Cooperating innovation.....	40
Chapter4 An Empirical Study on Tea Industrial Clusters of Fujian.	42
4.1 An empirical study on the concentration degree.....	42
4.2 The development situation.....	43
4.3 Mechanism of incipient stage.....	45
4.3.1 Nature resource.....	45
4.3.2 Diversity.....	46
4.3.3 History and culture.....	47
4.3.4 Locality.....	48
4.3.5 Specialization and work-division.....	50
4.4 Mechanism of rapid growing stage.....	52
4.4.1 Exterior economy.....	52

4.4.2 Society capital.....	53
4.4.3 Government's backup.....	54
4.5 Mechanism of mature stage.....	55
4.5.1 Network of industrial clusters.....	55
4.5.2 Knowledge overflow and innovation.....	55
Chapter5 The Suggestions	56
5.1 The development situation of Chinese Agriculture Industrial Clusters.....	56
5.2 The problems of Chinese Agriculture Industrial Clusters.....	58
5.3 The suggestions.....	59
References.....	62
Acknowledgement.....	66

厦门大学博硕士学位论文摘要库

第一章 导言

1.1 研究背景

美国哈佛大学的管理经济学家迈克尔·波特（M.E.Porter）^①说过：“在全球经济中，随着交通和通讯技术的快速发展以及市场交易便捷性的增加，许多人认为地理区位对经济发展的重要性可能降低……但经济发展的实践却不是这样，许多高素质的专门技术和知识、组织机构、专业化的企业、相关的贸易以及复杂的消费者及客户，往往集中在特定的地理区域。”研究发现，在当今世界的经济地图上，那些具有国际或区域竞争优势的产业，大多是聚集于某些特定的区域而发展起来^②。全球的产业集群现象几乎遍及所有产业领域，在很多经济发达国家，具有很强竞争优势的产业通常都是呈现为产业集群的聚集方式。

在美国，产业集群不仅数量众多而且发达，汽车产业主要集中于底特律，跑鞋生产集中于俄勒冈，佐治亚州的达尔顿地区几乎集中了所有美国规模最大的地毯商。此外，堪萨斯州维其塔的航空业、西密歇根的办公家具业和克利夫兰的油漆和涂料业都显示出极强的产业集群效应。在意大利，产业集群发展成熟且特色鲜明，鞋业生产集中于马尔凯，时装业集中于米兰，丝织品集中在布鲁西亚，集中于萨索尔洛和斐瑞拿两地区瓷砖产业集群，生产了全球 30%的瓷砖产量。在德国，钢铁生产集中于多特蒙德、埃森和杜塞尔多夫，汽车业集中在慕尼黑的南部地区，化工业集中于法兰克福一带，而占世界出口 50%的六大印刷机企业则集中于维尔茨堡、弗兰肯塔尔周边。除此以外，法国布雷勒河谷的香水瓶产业群、瑞士的钟表产业群、瑞典的造纸产业群也都享有很高的声誉。上世纪 80 年代以来，我国产业集群的发展逐渐兴起，形成了一批有特色的产业群，如著名的大唐织袜业、温州打火机产业、中山古镇的灯饰产业，它们对地方经济的发展起到了极大的推动作用。目前，我国的产业集群主要分布在经济较发达地区（如珠三角和长三角、环渤海经济区），总体以制造业为主。

大量成功实践表明，产业集群已经发展成为一种世界经济中广泛存在的经济

^① [美]迈克尔·波特. 竞争论[M]. 北京: 中信出版社. 2009.

^② 吴德进. 产业集群论[M]. 北京: 社会科学文献出版社. 2006.

现象，并成为许多国家提高国际或区域竞争优势的一种重要经济发展模式。

当然，产业集群的发展不仅仅局限于制造业领域，许多高新技术产业和服务业也同样呈现集群发展的特征，如美国的硅谷和 128 公路代表的信息产业、印度班加罗尔的软件产业、我国中关村的高新产业、英国伦敦的金融服务业等等。

而作为传统部门的农业，由于它受自然条件的限制、自身生物周期的限制和早期技术落后的限制，难以实现细密分工和专业化生产，因此似乎难以形成有效的产业集群。但是，随着科技的发展和农业产业化深入，一些地区的农业生产各部门逐渐在特定地区积聚，围绕当地特色农业行业派生出很多相关联的产业，逐步建立了现代化的农业服务体系，进而成长发展起一批具有代表性的农业产业集群，如加州的葡萄酒产业集群^①，它几乎生产了美国葡萄酒的全部产量；荷兰的鲜花产业集群每年出口鲜花价值高达 10 亿美元，使荷兰成为世界第一鲜花出口国；丹麦的猪饲养产业集群、法国的面包产业集群和密西西比河的鲶鱼加工产业集群也都极富盛名。

在我国也存在类似的有竞争力的农业产业集群，如广东的竹器编织产业集群、东安的农林牧渔产业集群、广西贵县的糖业产业集群、江苏赣榆的水产苗种产业集群、宁夏的马铃薯产业集群、河北清河的羊绒产业集群、内蒙古的乳品加工产业集群、云南斗南的花卉产业集群^②、新疆的棉花产业集群^③、山东寿光的蔬菜产业集群^④等等。这些经验事实表明，产业集群不仅可以存在于非农产业部门，也同样可以存在于农业部门。这些农业产业集群不仅是有效的，而且对繁荣本地区的经济有显著的作用。

我国种植地域辽阔，自然地理条件千差万别，出产农产品种类丰富，这就为发展具有地方特色的农产品生产和加工业提供了良好的天然条件。目前，我国的农业正处于结构调整的关键时期，农业生产还面临着诸多难题：如抵御风险的能力低，生产效率低，市场化和商品化程度低。基于这种现实情况，大力推广农业产业化经营，实现集群式发展，为我国农业现代化提供了一种全新的发展模式和竞争战略。结合我国各地农业生产的实际情况，围绕当地特色龙头企业，加快产

^① 迈克尔·波特. 国家竞争优势[M]. 华夏出版社. 2002.

^② 郑风田, 程郁. 从农业产业化到农业产业区——竞争型农业产业化发展的可行性分析[J]. 管理世界. 2005 (7).

^③ 宋玉兰. 农业产业集群发展研究——新疆棉花产业集群的实证分析[D]. 新疆农业大学. 2005.

^④ 元秀华. 农业产业集群的形成机理与发展阶段研究[D]. 山东理工大学. 2008.

业化经营组织的发展，完善利益联结机制，建立健全社会化服务体系，为培植具有较强市场竞争力和较大市场份额的特色农业产业集群创造有利条件，是实现我国农业持续稳定发展的一条重要途径。

1.2 研究意义

1.2.1 实际意义

我国是一个农业大国，拥有悠久的农业种植历史。现今，我国的农作物种植面积和种植种类都位居世界前列。但是由于种种原因，我国农产品的国际竞争力和在国际出口市场上的占有率一直偏低。培植农业产业集群以使我国农业成为有竞争力的产业已势在必行。研究农业产业集群运行机制和发展现状，对于我国各地区因地制宜发展特色农业集群，有效利用各种区域优势和市场优势，制定科学的集群规划和竞争战略有主要的指导意义。

当前，我国农业产业集群的发展已经呈现出由创建期向成长期转进的形态^①，并形成了一些发展相对比较成熟的集群，但是集群整体发展还存在一些问题，其中比较普遍的是各级政府对农业产业集群的认识不够深入，支持农业产业化的制度不够完善。本文借鉴一些较为成熟的农业产业集群的发展经验，提出了增加农业产业化相关制度供给等政策建议，对地方政府进一步发挥引导和支持作用，制定促进农业集群化发展的各项措施，落实集群发展战略具有一定的借鉴意义。

本文通过对福建省茶叶产业集群的案例分析，验证了本文有关农业产业集群发展机理方面的研究结论，阐明了各因素在福建茶叶产业集群的形成及发展中的作用以及福建茶叶产业集群的一些发展现状，对于实现本集群的长期发展和逐步成熟有一定参考意义。

从我国地区发展的现实来看，产业集群多集中在沿海地带，中西部则较少。而中西部地区有很多重要的农作物产区，拥有发展特色农业集群的天然禀赋优势。因此，探讨农业产业集群的形成机理，可以为提升这些地区的农业竞争力，促进我国区域均衡发展提供一定的理论指导。

1.2.2 理论意义

尽管国内对产业集群的关注日渐增多，但大都集中于制造业和高新技术产

^① 张奇. 农业产业集群成长演进中的地方政府作用研究[J]. 农村经济. 2009 (1).

业，对农业产业集群的研究相对较少。本文从农业产业集群的定义入手，对农业产业集群的发展机理进行了探讨，并通过对福建茶叶产业的案例分析对其进行了验证，拓展了产业集群相关理论的在农业领域的研究，有利于进一步丰富和完善产业集群理论。

1.3 研究思路及研究方法

1.3.1 研究思路及文章结构

本文的主旨在于探讨农业产业集群的发展机理，分析的顺序是：导言→明确农业产业集群的涵义→对比非农产业集群，归纳农业产业集群的特点及构成→对比非农产业集群的运行机理，剖析农业产业集群的运行机理→实证分析，检验上述结论→研究我国农业产业集群的发展现状，提出政策建议。

第一，在本章中，对本文选题的背景、研究意义、研究思路和方法做一简要介绍，并对产业集群的基本理论研究成果和主要观点做简要的评述，然后进一步对农业产业集群的相关研究做基本的梳理和总结；

第二章中，首先以产业集群的基本理论为指导，阐明产业集群的内涵及特征。在此基础上，结合对农业自身特性的分析，归纳出农业产业集群的涵义，并通过与非农产业集群特点的对比，分析农业产业集群的主要特征及构成。

第三章，分析各动力因素在农业产业集群发展过程中的运行机理，分析它们之间的相互作用，并与非农产业集群的相应运行机理做比较研究。

第四章，选取福建茶叶产业集群作为典型案例进行实证分析，并检验前面农业产业集群形成机理的分析和结论是否符合现实。

第五章，观察国内农业产业集群的发展现状，并发现国内正在发展中的农业产业集群存在的问题和特殊环境，并提出相关政策建议。

1.3.2 研究方法

第一，本文在规范分析的基础上，结合具体案例进行了实证研究。

本文采取理论与案例分析相结合的研究方法。对农业产业集群的涵义及特点、农业产业集群的发展机理及各要素相互关系、我国农业集群化发展现状进行了规范分析，同时从实证的角度，对我国农业产业集群存在的问题进行剖析，并提出了相关的政策建议。

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库