

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_\_密级\_\_\_\_\_

学号: 15620061151023

UDC \_\_\_\_\_

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

我国三大经济区域发展比较研究

——基于集聚效应的测量与分析

Comparison of the Development of the Three Regions in China

——On the Basis of the Measurement and

Analysis of Agglomeration Effects

赵艳群

指导教师姓名: 郭晔 副教授

专业名称: 金融学

论文提交日期: 2009年4月

论文答辩时间: 2009年5月

学位授予日期:

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评 阅 人: \_\_\_\_\_

2009年4月

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 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

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 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

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 摘 要

城市群的发展和集聚效应 (Agglomeration) 的发挥已经成为各国越来越关注的焦点, 在我国, 长三角、珠三角和环渤海经济区这三大经济区域的发展也逐渐成为学者的研究重点, 许多学者更是提出了大长三角和泛珠三角的发展口号。然而, 在这三大经济区域进一步发展之时, 亟需对其目前的发展状况有一个准确的了解, 因此, 文章通过测量三大经济区域的集聚效应, 试图揭示三大区域的发展状况, 并通过对测量结果的分析, 提出相应的改进与解决措施。

关于集聚效应的测量, 目前我国学者大都集中于对产业或城市集聚效应的研究, 少有对区域集聚效应, 特别是对三大区域集聚效应的测量分析, 因此本文通过借鉴国外的研究成果, 试图对我国区域集聚效应研究做出一些有益的尝试。

文章首先对区域集聚效应做出了界定, 并回顾了国外学者关于集聚效应与城市发展、集聚效应与经济增长等方面的研究。在此基础上, 探讨了国内外学者对集聚效应测量方法的研究和应用, 并以此为下文模型的建立以及计量方法的选择做了铺垫。

其次对三大经济区域的集聚效应做了测量。文章首先选用 Segal 模型测量了三大区域的城市集聚效应, 其后又采用新模型做了相似的测量, 新模型中利用了人均工资替代产出来反映劳动生产率状况。两次测量都发现, 三大区域存在着显著的正城市集聚效应, 并且珠三角最为显著, 其次为长三角和环渤海经济区。其后, 新模型中又加入了市场潜力 (Market Potential) 这一解释变量, 用以测量区域集聚效应的发挥。结果显示, 只有珠三角呈现微弱的正效应, 而环渤海经济区则几乎不存在区域集聚效应。

最后对三大经济区域的发展差异进行了原因分析, 包括外商投资利用、金融环境发展、交通设施建设、劳动力区域流动以及技术创新和传播这五个方面。并提出了相应的建议和措施, 今后三大经济区域应逐步通过引进高质量的外资投入、扩大区域内金融机构之间以及企业之间的合作, 来促进区域集聚效应的发挥, 并以此带动整个区域的进一步发展。

关键词: 三大经济区域; 集聚效应; 区域发展

## Abstract

The development of big cities and the mechanism of urban agglomeration effects have been drawing more and more attention from the world. Meanwhile, the development of the Yangtze River Delta, the Pearl River Delta and the Circum-Bohai-Sea Region has been also becoming the focus of the researchers in China. Recently some people even mentioned the development of the Big Yangtze River Delta and the Big Pearl River Delta. However, before the further development of the three regions, it is better to know more about their current situations. So the passage is going to make people know more information about them with the measurement of the agglomeration effects in the three regions. And then it analyzes the reasons leading to the results and recommends related suggestions.

In the respect of the measurement of agglomeration effects, currently most of the researchers in our country only focused on the industry agglomeration effects or urban agglomeration effects. And few people made the researches about region agglomeration effects, especially the measurement of the agglomeration effects in the three regions in our country. So the passage tries to do some researches on the agglomeration effects of them through the learning of the researches in foreign documents.

Firstly, after defining the agglomeration effects, the passage makes a review of the researches about the relationship between the agglomeration effects and urbanization, the relationship between the agglomeration effects and the economic development. And then the passage discusses some researches on the methods of the measurement of agglomeration effects made by foreign researchers and the uses of these methods by the researchers in our country. All of these provided groundwork for the establishment and estimation of model in next chapter.

Secondly, the passage makes the measurement of agglomeration effects in the three regions with the Segal model and a new model. They make the measurement of urban agglomeration effects at first and discover that all of the three regions had



obvious positive agglomeration effects. And the effects in the Pearl River Delta were most obvious and then the Yangtze River. And the effects in the Circum-Bohai-Sea Region were just a little smaller than the other two areas. After that, the passage adds another independent variable (market potential) to the model in order to make the measurement of region agglomeration effects in these three regions. And the results conclude that only the Pearl River Delta had slightly positive region agglomeration effects and there were almost no region agglomeration effects in the Circum-Bohai-Sea Region.

Finally, the passage analyzes the influence factors leading to the differences in the three regions including the application of foreign direct investments, the development of financial environments, the construction of transportation facilities, the flow of labor resources and the innovation and spread of new skills. And the passage also provided some related suggestions such as the attraction of high-quality foreign direct investment, the cooperation of financial institutions and companies so that the three regions will have bigger region agglomeration effects and further development.

Key Words: the three regions; agglomeration effects; regional development

# 目 录

摘要.....	i
Abstract.....	ii
目录.....	iii
图表索引.....	viii
<b>1 绪论</b> .....	<b>1</b>
1.1 写作背景.....	1
1.2 三大经济区域发展的相关研究.....	3
1.3 研究内容及创新.....	5
<b>2 理论基础及文献综述</b> .....	<b>8</b>
2.1 集聚效应的界定.....	8
2.2 集聚效应与城市发展.....	9
2.3 集聚效应与经济增长.....	11
2.4 集聚效应的测量.....	13
2.4.1 国外对集聚效应的测量.....	13
2.4.2 国内对集聚效应的测量.....	14
<b>3 研究方法选取及数据来源</b> .....	<b>16</b>
3.1 集聚效应测量方法的选取.....	16
3.1.1 国外对集聚效应的测量方法.....	16
3.1.2 国外测量方法的借鉴.....	18
3.1.3 研究方法的确定.....	19

3.2 数据的获得.....	21
<b>4 对三大经济区域集聚效应的测量 .....</b>	<b>24</b>
4.1 运用 Segal 模型对集聚效应的测量 .....	24
4.2 运用新模型对集聚效应的测量 .....	25
4.2.1 对城市集聚效应的测量 .....	25
4.2.2 对区域集聚效应的测量 .....	28
<b>5 三大经济区域发展差异原因分析及政策建议 .....</b>	<b>31</b>
5.1 原因分析 .....	31
5.1.1 基础设施 .....	31
5.1.2 人力资源 .....	33
5.1.3 科技创新 .....	35
5.2 政策建议 .....	36
5.2.1 对外资的吸引 .....	36
5.2.2 金融环境建设 .....	37
5.2.3 人才培养和技术创新 .....	38
<b>参考文献 .....</b>	<b>40</b>
<b>致谢 .....</b>	<b>43</b>

# Contents

<b>1 Introduction</b> .....	1
<b>1.1 Background</b> .....	1
<b>1.2 Related Researches about Three Regions</b> .....	3
<b>1.3 Main Contents and Innovation</b> .....	5
<b>2 Basic Theory and Research Review</b> .....	8
<b>2.1 The Definition of Agglomeration Effects</b> .....	8
<b>2.2 Agglomeration Effects and Urbanization</b> .....	9
<b>2.3 Agglomeration Effects and Economic Development</b> .....	11
<b>2.4 The Measurement of Agglomeration effects</b> .....	13
2.4.1 The Foreign Measurement of Agglomeration Effects.....	13
2.4.2 The Domestic Measurement of Agglomeration Effects.....	14
<b>3 The Methods of Measurement and The Resources of Data</b> .....	16
<b>3.1 The Choose of Methods of Measurement</b> .....	16
3.1.1 The Foreign Methods of Measurement.....	16
3.1.2 The Domestic Methods of Measurement .....	18
3.1.3 The Methods of Measurement .....	19
<b>3.2 The Acquisition of Data</b> .....	21
<b>4 The Measurement of Agglomeration Effects in Three Regions</b> .....	24
<b>4.1 Measurement of Agglomeration Effects by Segal Model</b> .....	24
<b>4.2 Measurement of Agglomeration Effects by New Model</b> .....	25
4.2.1 Measurement of Urban Agglomeration Effects .....	25
4.2.2 Measurement of Region Agglomeration Effects.....	28

<b>5 Analysis of the Differences in Three Regions and Suggestions</b> .....	31
<b>5.1 Analysis of Differences</b> .....	31
5.1.1 Basic Facilities.....	31
5.1.2 Human Resources.....	33
5.1.3 Innovation of Skills.....	35
<b>5.2 Suggestions</b> .....	36
5.2.1 Attraction of Foreign Investment.....	36
5.2.2 Construction of Financial Environment.....	37
5.2.3 Talent Education and Technology Innovation.....	38
<b>Reference</b> .....	40
<b>Acknowledgements</b> .....	43

## 图表索引

表 1: 1995 年-2002 年国企下岗职工人数 .....	23
表 2: 运用 Segal 模型对城市集聚效应的测量.....	25
表 3: 三大区域内城市集聚效应的测量 .....	26
表 4: 三大经济区域集聚效应变化趋势 .....	27
表 5: 三大区域内区域集聚效应的测量 .....	29
表 6: 三大经济区域外商投资情况 .....	32
表 7: 三大经济区域教育情况 .....	34
表 8: 2005 年各地区科技指标位次 .....	36

# 1 绪论

## 1.1 写作背景

自法国学者戈特曼(Jean Gottmann)1957年提出“大都市经济圈”概念以来,大都市圈已成为衡量一个国家或地区社会经济发展水平的重要标志。二十世纪八十年代中后期,邓小平同志提出“两个大局”的思想,一是“沿海地区要加快对外开放,使这个拥有两亿人口的广大地带较快地先发展起来”。另一个是“到一定的时候,又要求沿海拿出更多力量来帮助内地发展”。正是在这“两个大局”思想的指引下,我国区域经济发展的大幕徐徐开启。按照“两个大局”的思想,从深圳、珠海、汕头和厦门设立经济特区起步,进一步开放了大连、天津、上海、宁波、广州等14个港口城市,随后又陆续将珠江三角洲、长江三角洲、闽东南地区、辽东半岛和山东半岛辟为沿海经济开放区。这样在我国东部沿海地区,一幅从点及线到面的区域发展图景被鲜明地勾勒出来。由此,长三角、珠三角、环渤海经济区这三大经济区域也逐渐成为这幅图景上耀眼的亮点。

1992年,为推动和加强长江三角洲地区的经济联合与协作,促进区域经济的可持续发展,由上海、无锡、宁波、舟山、苏州、扬州、杭州、绍兴、南京、南通、常州、湖州、嘉兴、镇江14个市经协委发起,组织成立了长江三角洲十四城市协作办主任联席会。1997年,上述14个城市的市政府和新成立的泰州市共15个城市通过平等协商,自愿组成新的经济协调组织——长江三角洲城市经济协调会。2008年,国务院颁发《国务院关于进一步推进长江三角洲地区改革开放和经济社会发展的指导意见》,正式确立长三角为江苏省、浙江省和上海市两省一市全境,苏北和浙西南被纳入长三角。改革开放三十年来,长江三角洲地区的发展取得了辉煌的成绩,这片占全国2.1%的土地,拥有全国11%的人口,却创造了全国22.5%的GDP和31.5%的财政收入,累计吸引了占全国总量35%以上的外资<sup>[1]</sup>。

“珠三角”的概念则最早起源于二十世纪九十年代初。九十年代后期,在“小珠三角”的基础上又出现了“大珠三角”的概念。2003年,又提出了“泛珠三角”的概念。1994年10月8日,广东省委在七届三次全会上提出建设珠江三角

洲经济区，这也是首次正式提出“珠三角”概念。“珠三角”最初由广州、深圳、佛山、珠海、东莞、中山 6 个城市及惠州、清远、肇庆三市的一部分组成，也就是通常所说的广东珠三角。后来，其范围调整扩大为由珠江沿岸广州、深圳、佛山、珠海、东莞、中山、惠州、江门、肇庆 9 个城市组成的区域，这也就是通常所指的“珠三角”或“小珠三角”。“小珠三角”面积为 24437 平方公里，不到广东省国土面积的 14%，人口 4283 万人，占广东省人口的 61%。然而，2003 年“小珠三角”GDP 总值达 11450.9 亿元，占全国 GDP 的 10%。珠三角地区的经济发展迅速，其 1998 年的 GDP 总量超过新加坡，2003 年超过香港，2007 年则一举超过台湾<sup>[2]</sup>。

1992 年，党的十四大召开，报告中提出要加快环渤海地区的开发、开放，将这一地区列为全国开放开发的重点区域之一。与此同时，国家有关部门也正式确立了“环渤海经济区”的概念，并对其进行了单独的区域规划。环渤海地区包括北京、天津两大直辖市及辽宁、河北、山西、山东和内蒙古中部地区，共五省二市。也有观点认为，环渤海地区是以京津冀为核心、以辽东半岛和山东半岛为两翼的环渤海经济区域，主要包括北京、天津、河北、山东、辽宁，也就是三省两市的“3+2”经济区域。虽然两者关于环渤海经济区域“外延”的看法不一，但都认为与珠江三角洲和长江三角洲不同的是，环渤海经济区是一个复合的经济区，由三个次级的经济区组成，即京津冀圈、山东半岛圈和辽宁半岛圈。环渤海地区如今已成为中国北方经济发展的“引擎”，被经济学家誉为继珠江三角洲、长江三角洲之后的中国经济的第三个“增长极”。

三大经济区域带领着我国经济飞速发展，取得了一个又一个辉煌的成就。特别是进入 21 世纪以后，随着土地、资源、能源的日益紧张，劳动力成本的不断上升，当各省市都开始遭遇各种各样的发展瓶颈时，区域经济的发展为各省或地方解决发展问题开辟了一条新路。三大经济区域的崛起逐渐打破了我国以行政单元为特征的“点状经济”格局，取而代之的是“板块经济”。上海市社科院王岭一博士就指出，区域规划发展是中国经济发展走资源节约型道路的必需，它能够最大限度地集中资源，在一定区域范围内打造强势产业，从而达到区域共同进步、建设和谐社会的理想模式<sup>[3]</sup>。否则，各省各自搞建设，消耗大、成本高，无论是资源还是社会都承受不起这样的消耗。因此，发展三大经济区域已成为大势所趋，



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](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库