

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: 15420061150862

UDC_____

廈門大學

碩 士 學 位 論 文

城市竞争力评价指标体系研究及数量分析

——以福建省 9 个地级市为例

Research on the Evaluation Index System of Urban
Competitiveness

——Take Nine Cities In Fujian As Examples

魏 强

指导教师姓名: 赵 丽 霞 教授

专业名称: 数量经济学

论文提交日期: 2009 年 4 月

论文答辩日期: 2009 年 月

学位授予日期: 2009 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2009 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

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘要

上世纪 90 年代,世界经济论坛和洛桑管理学院陆续发表的《全球竞争力报告》,引起了世界各国政府的广泛重视,很多国家和机构纷纷投入到国际竞争力研究当中。随着对竞争力问题研究的深入和经济科技的全球化以及区域化进程的不断推进,国际市场国内化、国内竞争国际化的趋势逐渐加强,国家之间的竞争逐步转向城市之间、区域之间的竞争。中国经济的市场化推动了中国城市经济的发展,国际化则使城市竞争力水平的高低成为决定中国能否在国际竞争中处于不败之地的关键,因此,提高城市竞争力是增强国力、提高区域经济发展实力的有效途径。所以对城市竞争力的研究成为近年来经济学、管理学等学科的热门选题,具有重要的理论意义。

福建省 9 个地级市是带动全省社会经济发展的增长极,它们的竞争力如何,结构层次如何,各地优劣势等方面的问题,是制定城市发展战略的基本考量依据。对福建主要地级市城市竞争力进行研究,具有很强的现实意义。

本文首先明确了城市竞争力研究的背景和意义,对城市竞争力的内涵进行了分析,并归纳总结了城市竞争力研究的理论基础、指标模型。在借鉴国内外学者研究成果的基础上,运用定性与定量分析相结合、规范分析与实证分析并举的研究方法,构建了城市竞争力评价指标体系。论文采用 SPSS 软件对指标体系数据进行主成分分析,得出福建各城市竞争力的得分和排序,并从综合经济实力、基础设施与服务设施、对外开放程度、城市环境条件、人力资源与市民素质和政府管理水平等六个方面对福建各城市进行了比较分析。随后利用主成分分析结果,对各城市一级指标得分及竞争力得分进行了聚类分析,通过聚类把福建 9 个地级市在各个一级指标及综合评价得分上分为了四类。依据竞争力得分 F,将福建省 9 个地级市划分为竞争力强的城市:厦门;竞争力较强城市:福州、泉州;竞争力一般城市:漳州;竞争力弱的城市:龙岩、莆田、三明、南平、宁德。最后,在综合评价的基础上,结合福建城市发展的优劣势分析,提出了福建城市竞争力的提升策略:首先从相互协作的角度出发,论述了提高福建城市体系的整体竞争力的竞争策略;其次通过结合各地具有的本地优势,提出了各个城市在发展中应采取的提升竞争力的策略。

关键词: 城市竞争力; 指标体系; 主成分分析

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

The "Global Competitiveness Report" ,published by the World Economic Forum and the Lausanne Institute of Management, attracted a wide range attention of governments around all the world, a lot of countries and institutions have given their effort to the study of international competitiveness. With the research of the competitiveness being more and more deeply and the continuous advancement of the process of globalization of science technique and economic, the trend of the internalization of international competition and internationalization of domestic competition are been gradually strengthened,the competition between countries gradually shifts to the competition between the cities and regions. The marketability of Chinese economy promotes the economic growth of cities in China and the internationalization makes the level of urban competitiveness to be the key fact which determining whether China will be in invincible position in the international competition. Therefore, researches have being paid on urban competitiveness in recent years, subjects such as economics,management are involved. This issue is regarded as a valuable work in theory.

Nine cities in Fujian Province are functioned as the growth poles, which aims to help the faster development of provincial economy and society.Thus, how are the competitiveness the cities have? What is the structure of levels? How about the advantages and disadvantages of the cities.All these problems should be considered in the process of drawing up the formulate development strategies of city .So the study on urban competitiveness has the significant meaning in practice.

Based on the analysis on the research background and significance of urban competition,then re-recognizes the concept and intension of the urban competitiveness.On the basis of reviewing the existing theories and index models, the paper summaries the rudimentary theory of urban competitiveness. Then, this paper establishes a new urban competitiveness index system of estimation combining qualitative and quantitative analysis methods and formative and positive

analysis methods.

The paper carries on PCA method to the selected data of index system through the SPSS software and it reaches the city's competitiveness score and ranking, then carries on the comparative analysis to the cities of Fujian province from six aspects including general economic strength, infrastructure and service facilities, the degree of opening up, conditions of the urban environment, human resources and citizen diathesis, the level of government management. Afterwards by using the result of principal components analysis, the paper has carried on the cluster analysis to level target score and the competitiveness score of various cities. Through the cluster analysis we divide the 9 cities of Fujian into four kinds in each level target and the quality synthetic evaluation score. Based on the competitiveness score point F, the 9 cities of Fujian Province will be divided into competitiveness strong city: Xiamen, competitiveness comparative strong city: Fuzhou, Quanzhou, competitiveness general city: Zhangzhou, competitiveness weak city: Longyan, Putian, Sanming, Nanping, Ningde. Finally, at the basis of the synthetic evaluation, combining the advantage and disadvantage analysis of urban development of Fujian, paper propose the strategy how to promote the competitiveness of Fujian cities: First of all, in the point of mutual cooperation, we discuss the strategies about how to improve the overall competitiveness of the system of cities of Fujian, then by combining with the local advantages, paper puts forward the strategies, of which should be taken in the development of cities, to enhance its competitiveness.

Keywords: Urban Competitiveness; Index System; Principal Components Analysis.

目 录

第一章 绪 论	1
1.1 选题的背景和意义	1
1.2 论文的主要内容和结构	2
1.3 论文的主要研究方法	3
第二章 城市竞争力理论综述	4
2.1 城市竞争力的概念及特征	4
2.2 城市竞争力评价的理论基础	8
2.3 城市竞争力评价的模型	11
第三章 城市竞争力评价指标体系的建立	16
3.1 评价指标体系构建的基本问题	16
3.2 城市竞争力评价指标体系的建立和评价城市的确定	17
3.3 城市竞争力评价方法的选择	21
第四章 数量分析：福建省九个地级市的比较分析	25
4.1 建立原始数据库	25
4.2 城市竞争力评价分析	26
4.3 结果评价	43
第五章 福建省城市竞争力提升策略探讨	48
5.1 福建城市发展的优势	48
5.2 福建城市发展的劣势	52
5.3 福建省整体竞争力提升策略	53
5.4 各城市竞争力提升策略	56
第六章 总 结	59
参考文献	61
致 谢	64

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

Chapter 1 Introduction.....	1
1.1 Background	1
1.2 Contexts and structure	2
1.3 Research methods	3
Chapter 2 Theory of urban competitiveness	4
2.1 Concept and characteristics	4
2.2 Theoretical foundation	8
2.3 Evaluation model	11
Chapter 3 Construction of evaluation index system.....	16
3.1 Several basic problems	16
3.2 Construction of index system and selection of the samples.....	17
3.3 Choice of evaluation methods	21
Chapter 4 Quantitative analysis: comparative analysis of cities in Fujian	25
4.1 Setting up original database.....	25
4.2 Evaluation of urban competitiveness	26
4.3 Evaluation of results	43
Chapter 5 Strategies to enhance urban competitiveness	48
5.1 Development advantages of cities in Fujian	48
5.2 Development disadvantages of cities in Fujian	52
5.3 Overall strategies to enhance competitiveness	53
5.4 Strategies to enhance competitiveness of cities in Fujian	56
Chapter 6 Conclusion	59
References	61
Acknowledgement	64

厦门大学博硕士学位论文摘要库

第一章 绪论

1.1 选题的背景和意义

21 世纪人类的发展必然离不开城市化、工业化、经济体制市场化，同时在经济活动全球化的大背景下，产生的国际间资本快速流动、跨国公司及其业务的大量增加等现象，使得国家层次的宏观经济作用日渐下降，城市的重要性日益突出，城市间的竞争日趋加剧，城市功能日趋国际化。城市已经成为世界竞争舞台上的直接参与者，推动全球经济。

20 世纪，有人称之为全球城市化的世纪。1970 年代前后，发达国家的城市化水平已达 70% 以上，实现了高度的城市化，同时不少发展中国家也进入了快速城市化时期。2000 年全世界的城市化水平已经达到 47%，近一半人口居住在城市中。根据联合国预测，2015 年，发达国家将有 84% 的人口，发展中国家 57% 的人口将生活在城市地区。^[1]城市数量的增加，城市规模的扩大，使得城市的重要性不断提高，城市已经成为人类生活和生产的最重要、最主要场所，城市在全球政治、经济、文化中也占有绝对主导地位。随着城市化的发展，城市在经济社会中的主导作用日益加强，这样区域间的竞争也就主要体现在作为区域中心的城市间的竞争。

城市间竞争的加剧，一方面使资源、人才、资本等要素在全球范围内进行合理配置，使全世界的企业和城市的生产体系纳入全球生产链，实现国际大循环^[2]，同时也为所有企业和城市带来发展机遇；另一方面，所有的城市和企业也都面临着来自全球范围的激烈竞争，城市如何发展，如何建立自己的核心竞争力，实施自己的竞争战略时应对经济全球化、知识化、技术化所必须考虑的问题。

近几十年来，随着各个国家决策权的重心下移，城市在自主决策和公共财政支出方面的权力不断增加。城市未来发展方向的操控权已基本掌握在城市政府自己手中^[3]。改革开放 30 年以来，市场越来越成为经济的主导者，资源的分配者，政府其中的作用逐渐减小，同时，94 年财政上的分税制改革也使得地方有更多财政剩余。随着经济的发展，城市政府自由度的上升，参与城市竞争的资源越来越多，流动性越来越大，我国的地区间特别是城市间的竞争也日趋

激烈。因而，提高城市竞争力以获得尽可能大的发展空间，抢占资源获得的制高点，留住高端的人才、提高资源利用效率成为中国城市政府的首要功课。从 20 世纪 90 年代后期开始，国内的上海、广州等许多城市均把提高城市竞争力作为其实现国际化目标的重要战略途径，^{[4][5][6]}城市竞争力正成为新世纪决定城市发展前景的重要影响因素。

当前由于受美国次贷危机影响，全球经济出现危机，各国经济步履维艰，城市经济也不可避免的出现下滑。面对危机，各城市政府不断出台相关政策刺激经济，招商引资力度加强，从而也就导致城市竞争的越发加剧，此情形下，如何更加准确、客观地认识自身优劣势，面对机遇、挑战，在危机中从容应对，将危害、影响降至最低，也就成为目前各城市要解决的首要问题。对城市竞争力进行研究：一方面可以为城市政府提供城市发展的实时状态报告，另一方面则可以明确城市未来发展的可能性。帮助城市管理者找准“看得见的手”的着力点，为制定适时、合适的规划与战略提供决策的依据。同时在两岸关系空前融洽，国家大力发展海西经济的大环境下，研究与台湾隔海相望的福建更具有现实意义。

1.2 论文的主要内容和结构

本文在界定城市竞争力内涵、概念，借鉴城市竞争力国内外相关理论的基础上，构建了城市竞争力评价指标体系，并运用主成分分析、聚类分析法对福建省各主要城市竞争力进行评价和排序。通过综合评价，分析了福建省各主要城市竞争力的优劣，给出了改善各城市竞争力的对策建议。

论文整体结构安排如图 1.1 所示。

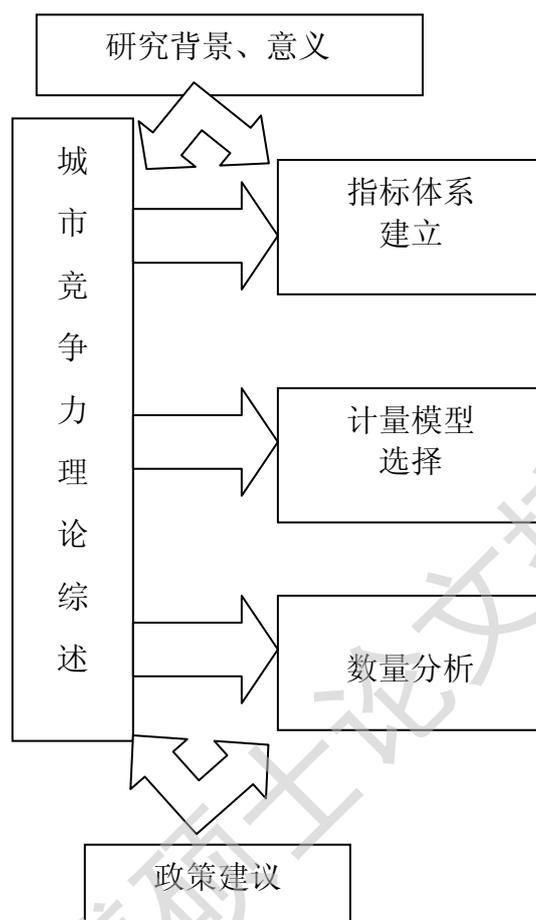


图 1.1 论文结构图

1.3 论文的主要研究方法

1.3.1 理论分析的定性研究方法

本文参阅了大量的国内外有关“城市竞争力”“城市竞争力指标体系”等方面的文献资料,通过理论分析的定性研究方法界定了城市竞争力的基本内涵。

1.3.2 实证分析的定量研究方法

运用主成分分析方法、聚类分析方法对福建各主要城市竞争力进行定量分析研究。

1.3.3 系统分析的综合评价方法

城市竞争力指标体系构建,是一个十分复杂的系统工程,通过对影响城市竞争力因素的系统分析,按设计的评价指标体系,确定指标权重、计算综合得分,对福建省各主要城市的城市竞争力进行具体明确的综合评价。

第二章 城市竞争力理论综述

知识经济时代、全球经济一体化的不可逆转趋势，使得城市在一个国家和地区发展中的重要性日益增强，城市竞争力问题已成为全球性的热点课题。越来越多的学者投入对于城市竞争力的研究中。但城市竞争力的研究相比于国家竞争力、企业竞争力，理论尚不成熟，城市竞争力的内涵、特征、评价体系和理论基础等问题有待进一步探讨。

2.1 城市竞争力的概念及特征

2.1.1 城市竞争力的概念

(1) 国外学者对城市竞争力概念的定义

竞争力是竞争的基础和源泉。竞争力的概念最早出现在企业管理研究中。世界经济论坛(LMN)在《关于竞争能力的报告》中指出，企业竞争力是指“企业目前和未来在各自的环境中，以比他们国内和国外的竞争者更具吸引力的价格和质量来进行设计、生产并销售货物及提供服务的能力和机会。”此后竞争力的概念开始被引用到区域研究之中，但主要研究的是国家竞争力。例如美国竞争力委员会(1997)认为：国家竞争力是在自由及公平的市场环境下，国家能够在国际市场上提供好的产品、好的服务，同时又能提高本国人民生活水平的能力。世界经济论坛(1999)认为：国家竞争力是一个国家使人均国内生产总值高速增长的能力。

此后随着全球经济一体化的加剧，知识经济时代的来临，城市在国家经济发展中地位的日益突出，城市竞争力研究开始成为热点。美国哈佛大学教授著名竞争力研究专家波特认为，国家或城市的竞争力是通过国家或城市产业的竞争来实现和表达的。波特的国家竞争力定义是“竞争力在国家水平上仅仅有意义的概念是国家的生产率”。嫁接到城市层面就是城市的生产率。城市竞争力内涵在于城市为企业参与国际竞争提供有利环境条件的能力^[7]。彼得教授认为：城市竞争力是指城市创造财富、提高收入的能力。

Gordon and Paul Cheshire 教授(1998)认为^[8]，城市竞争力是一个城市在其边界之内能够比其他城市创造更多的收入和就业。这意味着一个城市的竞争力是城市之间在区位、所在企业的优势与劣势相互比较中体现出的能力。如果市

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