

学校编码: 10384
学号: 15720131151991

分类号__密级__
UDC__

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

外商直接投资在福建省的区位选择研究

A Study of the Location Selection of Foreign Direct
Investment in Fujian Province

魏志权

指导教师(校内): 陈焰教授

指导教师(校外): 路宝仲

专业名称: 国际商务硕士

论文提交日期: 2016年4月

论文答辩时间: 2016年4月

学位授予日期: 2016年6月

答辩委员会主席: _____

评阅人: _____

2016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

在经济全球化的趋势背景下，尤其是 2001 年中国加入世贸组织之后，外商直接投资在我国迅速增长，随着 2014 年中国吸收的全球外商直接投资超过美国成为外商直接投资的头号目的地，外商直接投资在我国的经济生活中扮演的角色越来越重要，外商直接投资的区位选择活动更是引起了国内外学者的广泛关注。

福建省作为中国最早对外开放的省份之一，外商直接投资给福建省的经济增长提供了强大的动力，但是外商在福建省投资过程中也出现一些明显问题，如在产业结构方面，外资企业大多数为第二产业中的制造业，影响福建省产业结构的优化升级。另外，外商在福建省的分布也主要集中在东南沿海城市，不利于各地区间协调发展。在海西经济区和福建自由贸易试验区等多种国家区域战略叠加的背景下，如何充分发挥外商直接投资在福建省的作用是我们亟需解决的问题。

本文直接针对福建省 9 个城市作为切入点，从企业微观层面探究 FDI 区位选择的影响因素，为福建各地区量身定制吸引外资投资方案。本文首先阐述相关外商直接投资理论和经典区位选择理论，然后通过分析影响福建省外商直接投资区位选择的因素构建嵌套 logit 模型，根据搜集的变量数据与企业样本进行配对，最终进入模型的有 2308 家规模以上外资企业，决策主体面临 9 个备选投资地的选择，总观测量为 20772。分析结果表明企业规模越大的企业更偏好经济综合实力强的大型城市，地区市场规模、经济发展水平、劳动力成本以及外商集聚效应等因素都显著影响外商在福建省投资的区位选择。

关键词：区位选择；FDI；嵌套 logit 模型

Abstract

Under the background of the trend of economic globalization, especially after China joined the WTO in 2001, the pace of foreign direct investment speeds up quickly in China. As the global foreign direct investment absorbed by China overtaking the US as the top target of foreign direct investment in 2014, foreign direct investment is playing an increasingly important role in the economic life of China. The location choice activities of FDI also got the extensive attention of domestic and international scholars.

As one of the earliest open-up provinces, Fujian economy has developed rapidly benefited from foreign direct investment. But there were some obvious problems in the process of FDI in Fujian province. For instance, most foreign companies invested in manufacturing included in secondary industries, which has affected the upgrading of Fujian's industrial structure. In addition, foreign companies mainly concentrated in the southeast coastal cities, which against coordinate development of the regions. Therefore, under the national strategy of developing west coast economic region and Fujian Pilot Free Trade Zone, how to give full play to the role of the foreign direct investment in Fujian province is our urgent problem to be solved.

This paper aimed directly at nine cities in Fujian province as the breakthrough point, from the enterprise micro level to explore the factors of FDI, to formulate plans of absorbing foreign investment for Fujian regions according to their own advantages and disadvantages. First in this paper, the relevant foreign direct investment theory and the classical theory of location selection, and then through the analysis of the factors affecting foreign direct investment location choice of Fujian province to build the Nested logit model, according to the variable data collected by sample match with the enterprise, eventually entering the model has more than 2308 foreign-funded enterprises above designated size, the decision-making face nine alternative investment options, total amount of observation for 20772. Analysis results show that the large scale of enterprise preference comprehensive economic strength of large

cities, regional market scale, the level of economic development, labor costs and foreign agglomeration effect factors have obvious influence on the location choice of foreign investment in Fujian province.

Keyword: Location Choice ; FDI ; Nested Logit Model

厦门大学博硕士学位论文摘要库

目录

1 导论	1
1.1 选题背景及研究意义	1
1.2 研究的内容和方法	3
1.3 研究的思路和结构安排	4
1.4 研究的创新和不足	5
2 理论基础及文献综述	6
2.1 相关概念的界定	6
2.2 国际直接投资理论回顾	7
2.3 经典区位选择理论回顾	9
2.4 外商直接投资区位选择研究综述	11
2.5 研究现状评述	19
3 外商直接投资在福建省的现状分析	20
3.1 外商直接投资在福建省的历史进程	20
3.2 外商直接投资在福建省的特征	21
4 外商直接投资区位选择在福建省的影响因素分析	27
4.1 市场因素	27
4.2 成本因素	28
4.3 基础设施	29
4.4 政策因素	30
4.5 集聚因素	31
5 外商直接投资区位选择的实证分析	33
5.1 模型构建与变量选择	33
5.2 样本数据来源及处理	36
5.3 实证检验结果分析	37
6 结论及政策建议	43

6.1 结论与启示	43
6.2 政策建议	43
参考文献	47
附录	50
致谢	53

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

Chapter1 Introduction.....	1
1.1 Research Background and Significance.....	1
1.2 Research Content and Method.....	3
1.3 Research Idea and Structural Arrangement.....	4
1.4 Research Innovation and Limited.....	5
Chapter2 Literature Review.....	6
2.1 Concept Definition.....	6
2.2 Foreign Direct Investment Literature Review.....	7
2.3 Classical Location Choice Literature Review.....	9
2.4 Foreign Direct Investment Location Choice Research Review.....	11
2.5 Comment on Current Research.....	19
Chapter3 The General Development of FDI and its Character	
in Fujian Province.....	20
3.1 The General Development of FDI in Fujian Province.....	20
3.2 The Characteristic Analysis on the Distribution of FDI in Fujian Province.....	21
Chapter4 The Analysis of Determinants on the FDI Location	
Choice.....	27
4.1 Market Factors.....	27
4.2 Cost Factors.....	28
4.3 Infrastructure Factors.....	29
4.4 Policy Factors.....	30
4.5 Agglomeration Factors.....	31
Chapter5 The Empirical Analysis about The Location of	
FDI in Fujian Province.....	33
5.1 Model Construction and Variables Selection.....	33
5.2 Data Sources and Processing.....	36
5.3 Empirical Result and Analysis.....	37
Chapter6 Conclusion and The Policy Suggestions.....	43
6.1 Conclusion and Enlightenment.....	43
6.2 The Policy Suggestions.....	43

References.....	47
Appendix.....	50
Acknowledgement.....	53

厦门大学博硕士学位论文摘要库

1 导论

1.1 选题背景及研究意义

1.1.1 选题背景

随着经济全球化的不断发展，国际分工的深化和国际合作的进一步加强，外商直接投资（Foreign Direct Investment，简称 FDI）引起了国内外学者的广泛关注。外商直接投资不仅能为东道国带来宝贵的资本资源，补充投资缺口，而且对于拓宽就业渠道、引进国际先进管理经验、技术创新、升级产业结构、开拓国际市场等方面都具有重要的作用。外商直接投资加速了中国经济与世界经济之间更紧密的融合，已经成为中国经济发展不可或缺的组成部分。

改革开放以来，中国凭借巨大的市场潜力吸引了大批外商来华投资，根据联合国贸易和发展组织公布的最新报告显示，中国在 2014 年全年利用的全球外商直接投资金额达到 1280 亿美元，自 2003 年以来首次取代美国成为外商直接投资的头号目的地^①。福建省作为中国最早实行对外开放的省份之一，在吸引外商直接投资方面也做出了巨大贡献，福建省南北承接经济实力强劲的珠江三角洲和长江三角洲地区，东与台湾地区一水之隔，在福建省落户的企业可以利用这一地缘中心优势加快企业布局中国内陆、沿海及台湾地区的市场拓展，推动企业向更大更广的市场范围渗透。同时福建作为中国华侨人数最多的两个省份之一，目前旅居全球各地的华侨约 1200 多万人，遍布东南亚、欧美等主要国家和地区，以华人资本为主的外资对福建经济的发展更是起到了关键的作用。

最近，中央政府为了加速推动福建发展经济，海峡西岸经济区、平潭综合实验区、海峡蓝色经济试验区、福建自由贸易试验区、21 世纪海上丝绸之路核心区、福州新区等一个又一个的国家区域发展战略叠加，令福建获得了难得的发展机遇，与此同时，也为福建对外开放进程谱写了新篇章。

到 2014 年底为止，福建省政府累计批准设立了外资企业 48681 家，合同外资金额达 1614 亿美元，实际利用外资金额达 1001 亿美元。目前，已有 70 家世界 500 强企业在福建投资 171 个项目，投资总额达 201.6 亿美元。2014 年新批

^① 据中国商务部网站显示，2014 年中国实际利用外资达 1195.6 亿美元，同样首居全球第一

外商投资项目 1044 项，较前一年增加 204 项，实际到资 71.1 亿美元，同比增长 6.5%，超额完成全年 70.1 亿美元的目标任务。由于省内各地区间在自然资源、经济基础等各方面的原因，外商直接投资在福建省的分布呈现极不均衡的态势，主要分布在东南沿海地区，截至 2014 年底，福、厦、漳、泉实际利用外资金额更是达到了全省的 85% 以上。这说明福建省内地区间的外商直接投资环境存在着巨大的差异，福建省如何把握投资区位选择的规律性，如何改善外资企业在福建省直接投资的区位条件，如何优化投资环境，制定适宜的经济政策，充分发挥外资对福建省经济和社会发展的积极作用，是我们迫切需要解决的问题。

1.1.2 研究意义

1. 理论意义

投资区位问题一直是国际学术界研究的重要课题，它涉及了跨国公司理论、国际直接投资理论、区位理论和产业组织理论等相关学科的研究，目前已经成为经济学、地理学、管理学乃至政治学研究的前沿理论之一。企业对外投资的区位选择直接决定企业后续的绩效和发展潜力，随着经济全球化的影响日益增大，各个地区间的经济发展水平不平衡，各个地区间的相对优势也跟着改变，企业只有将自身的相对优势与东道国的区位优势有效结合，才能发挥最大的效益。特别是近些年来，外商来华投资的企业越来越多，中国利用的外商直接投资额度也逐年增加，但是现有的区位选择研究成果仍未总结出一套系统的理论框架，仍需要考虑更多的影响因素，通过更新的视角来完善企业的投资区位选择理论。对福建省市场环境、劳动力水平、基础设施状况等因素的研究能够为不同规模的外资企业区位选择提供参考依据，指导外资企业更快融入福建市场，也可以为外资在中国的区位选择建立一个更为系统的研究框架提供一些思路和借鉴。

2. 现实意义

(1) 改革开放以来中国经济取得了突飞猛进的发展，但是各地区间经济发展水平和收入状况差距仍然在持续扩大，外商直接投资区位选择不均衡更是加剧各地经济发展不一的局面，研究外商直接投资区位选择的一般性规律，有助于理解各地区间经济发展不平衡等现实问题，并为调和这种局面提供有效的理

论依据。

(2) 各个地区政府为了本地区经济发展，进行着激烈的招商引资竞争。通过研究外商在福建的区位选择的影响因素，可以促进政府出台更加高效的引资优惠政策，避免盲目的优惠政策互相之间的恶性竞争，进一步实现资源禀赋更为有效的合理配置。

(3) 外商直接投资也会加剧东道国产业结构的不合理，继续扩大区域发展不平衡，在与内资企业竞争时，外商投资企业往往凭借其先进的技术和经营管理水平占据优势，从而垄断部分行业。研究外商在福建省的区位选择，为政府优化产业结构，实现产业转型升级提出有价值 and 可操作性的政策建议。

1.2 研究的内容和方法

1.2.1 研究内容

本论文在区位理论的基础上，运用经济计量方法，对影响外资企业在福建直接投资的区位决定因素进行实证分析，从内容上来看包括以下三个方面：

1. 分析外资企业在福建省各地区分布的现状，为福建省各地区制定外商投资政策提供科学依据，同时也为福建省各地区根据自身的竞争优劣势，制定符合自身产业结构，并且能发挥自身优势的外商投资政策提供理论基础。

2. 关于外商直接投资在福建省区位选择的决定因素分析借鉴了国内外学者的研究成果。本文在一定理论上，构建适当的计量模型，探讨外商直接投资在福建省决定因素的内在机理，为福建省确立更科学的招商引资政策，有效引进外资企业直接投资，促进全省经济协调发展提供理论依据。

3. 揭示不同规模大小的异质性外商投资企业对福建省区位选择时有何差异，并为各地区制定差异性政策，为福建省崛起创造一个良性合作和竞争的外商区域投资环境。

1.2.2 研究方法

本文的研究定位于理论应用类研究，因此在研究过程中采用综合的分析方法，试图以更多维的角度对福建利用 FDI 的问题进行全面、综合地考察。

1. 理论与实证分析相结合。本文首先从理论上对传统的区位选择理论和国际直接投资理论的思想、贡献与局限进行系统地比较分析，理论分析法主要对

外资企业 FDI 进行全面观察与深入了解之后,再对外资企业在福建省的区位选择作统计性分析,并根据其现状特征与规律进行总结,突出研究的前沿性和合理性。然后详细介绍企业 FDI 理论研究的前提假设与逻辑起点,并通过层层推导,最终得出相关结论以指导福建利用 FDI 问题。实证检验法主要是利用企业层面数据样本,对理论模型得出的结论进行检验。最终通过理论分析与实证检验相结合,对福建 FDI 区位选择的相关问题进行深入剖析。

2. 定性与定量分析相结合。定性分析重点根据福建利用 FDI 的宏观与微观现象所抽象出的影响变量及其相互作用关系进行逻辑分析,本文的数理模型与实证检验都采取在微观层面入手,深入探析外资企业区位选择的本质与规律。在定性分析的假设和预计基础上,具体的定量方法是运用 stata12.0 软件进行条件 Logit 模型^②与嵌套 logit 模型^③回归,采用的定量数据是成立于 2001-2011 年期间的福建外资企业样本,对外资企业区位选择的动力机制进行深层次挖掘。

1.3 研究的思路 and 结构安排

1.3.1 研究的思路

本文研究的总体思路是从前人对相关理论研究入手,通过归纳总结得出地区分布差异的主要影响因素。然后通过分析福建省的空间分布及其特征,了解福建省分布的状况,继而建立计量经济学模型,通过统计分析方法进行论证,并对结果进行分析。这一部分是对福建省地区分布差异影响因素的定量研究,也是本文的主体部分。最后对前述研究进行对比总结,在认清外资企业决定因素之后,本文在最后给出针对性的对策建议。

1.3.2 研究的结构安排

第一章 导论。简述文章选题背景、研究意义、研究内容和方法、研究的思路和框架、研究的创新和不足。

第二章 理论基础及文献综述。包括相关概念的界定,经典的国际直接投资和区位选择等相关理论的回顾,国内外关于影响因素研究综述以及对这些研究现状的评述。

^② Conditional Logit Model,简记 CLM.

^③ Nested Logit Model,简记 NLM.

第三章 外商直接投资在福建省的发展现状。主要包括外商直接投资在福建省近十年的 FDI 规模，行业、来源地、产业分布的差异状况。

第四章 外商直接投资区位选择在福建省的影响因素分析。

第五章 外商直接投资区位选择的实证分析。主要内容为模型构建与变量选择，样本数据来源及处理及实证检验结果分析。

第六章 结论及政策建议。针对福建外商投资的问题给予有效的政策建议。

1.4 研究的创新和不足

1.4.1 可能的创新点

1. 研究方法的突破

定性分析了 FDI 在福建的区位选择影响因素，模型选择上本文首先选用条件 logit 模型对影响因素进行分析，对其进行 Hausmann 检验，最后再采取分层次的嵌套 logit 模型来分析。

2. 分析角度的不同

以往对我国各地区 FDI 区位选择的影响因素研究大都是从国家层面出发，很少以城市为截面，而且时间跨度相对较短，而本文直接针对福建省 9 个城市作为切入点，从企业微观数据为研究对象来探究 FDI 的影响因素，为福建各地区根据自身优劣制定吸引外资方案。

1.4.2 存在的不足

1. 由于 FDI 的影响因素有很多，在一个模型里面无法完全囊括，加之有些变量难以衡量，只能用一些近似变量替代或者将其剔除，这使得实证分析的结果存在缺陷，这也是未来需要不断探索的。

2. 本文仅仅根据外商直接投资影响因素的差异结果给予针对性的政策建议，可能存在忽略一些其他因素的影响。

2 理论基础及文献综述

2.1 相关概念的界定

1. 外商直接投资

一般而言，企业国际投资分为外商直接投资（Foreign Direct Investment，简称FDI）和外商间接投资（Foreign Portfolio Investment）两种投资方式。外商直接投资是指非居民法人或自然人跨国境投入资本、其他生产要素或无形资产，并实际参与国外地区企业的经营管理活动，进而实现其持久利益的投资活动。由于这种投资方式可以为当地引进较先进的生产技术和较科学的管理方法，并且直接聘用当地员工，可促进当地的就业和经济发展，因此一般都会受到被投资国家或地区政府的欢迎，具体表现为对此类企业实行较低税费政策等。我国目前的外商投资企业主要有以下几种类型：中外合作经营企业、中外合资经营企业、外商独资企业及其他（包括外商投资的福利机构、医院、学校、基金会等）。

2. 区位选择

广义上而言，区位指的是地理学意义上的事物所处位置，同时也成为了人类企业经营、工作和生活等行为活动的最基本空间单元。而在经济学中，区位主要用来帮助阐释人类经济活动的空间分布规律，并形成相应的区位理论，这是经济学中的核心基础理论之一。在企业追求最大化经济效益的过程中，进行正确的区位选择决策无疑是非常重要的。这需要结合各区位的不同因素，考虑自身需求和成本、资源、市场、技术支持等方面，从而进行系统设计并作出合适的区位选择。随着人类经济的日益发展和对投资区位选择活动的研究深入，区位选择也发展出了不同学派的区位选择理论，其中主要有新古典选择理论、行为经济学派区位选择理论、结构主义学派区位选择理论和新经济地理学派区位选择理论。既有从企业微观角度着手，基于地理、经济和制度等因素对企业的区位选择影响进行研究；也有基于市场结构的垄断、产业组织的内部化、产品生命周期、产业集群等宏观层面的企业区位选择研究。

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts 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.