

学校编码: 10384

学号: 17920091150749



分类号 \_\_\_\_\_ 密级 \_\_\_\_\_

UDC \_\_\_\_\_

# 厦 门 大 学

## 硕 士 学 位 论 文

### 福建工业经济发展实证研究

### Empirical Analysis of Eco-industry Development in Fujian

林 玮

指导教师姓名: 林志扬 教授

专业名称: 工商管理 (MBA)

论文提交时间: 2012 年 7 月

论文答辩日期: 2012 年 9 月

学位授予日期: 年 月

答辩委员会主席 \_\_\_\_\_

评 阅 人 \_\_\_\_\_

福建工业经济发展实证研究

林 玮

指导老师: 林志扬 教授  
厦门大学

2012年9月

厦门大学博硕士论文摘要库

# 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

## 论文摘要

工业为福建的经济发展，特别是为现代化建设做出了重要贡献。本文在分析福建工业发展现状的基础上，运用经济数学模型对福建工业发展进行深层次的研究，力求通过分析与研究对福建工业的科学发展提出政策性建议。

全文共分为六个部分：第一部分为引言，包括选题的背景和意义，研究方法，文章的结构安排。第二部分为理论回顾与文献综述，简要介绍了经济增长理论和区域产业竞争力理论。第三部分为福建工业经济发展现状分析，分析了改革开放以来福建工业经济发展的历程，从五个方面分析了福建工业经济发展现状。第四部分为福建工业经济增长因素的实证分析，以索洛经济增长模型和柯布~道格拉斯生产函数模型为理论基础，实证研究福建工业经济增长的生产要素投入状况。第五部分为福建工业竞争力评价，通过建立区域工业竞争力综合评价的指标体系，采用主成分分析和聚类分析等方法，对福建工业经济及其他省域工业经济进行综合评价，进行比较分析。第六部分为加快福建工业经济发展的对策建议，根据现状分析和实证分析得出的相关结论，提出政策性建议。

本文主要特点是运用计量经济模型与竞争力综合评价体系，利用大量统计数据，采用定性与定量相结合、比较分析与模型分析相结合的方法，研究福建经济发展问题。本文尝试将理论建模与实证分析结合在一起，理论与实证互证，使全文具有清晰、合理的逻辑结构。

**关键词：**福建工业；经济增长因素；竞争力评价

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## Abstract

Industry has made great contributions to China's economic progress and modernization construction. This paper intend to analyze the economic structure and growth of eco-industrial development in China by means of quantity model based on the study of its status, hence lead to proposals on China's industrial development.

There are six Parts in this paper. The first Part is introduction. It gives a preview of the background and the purport of the subject. The second part is a theoretical review and literature review, introduce the theory of economic growth theory and regional industrial competitiveness concisely. The third part is the situation analysis of Fujian eco-industrial development, by analyzing the Fujian eco-industrial development process since the reform and opening up, and also analyze from five aspects to introduce the present situation of Fujian eco-industrial development. The forth part is the Fujian eco-industrial economic growth empirical analysis based on Solow growth model and Cobb-Douglas Production function model .This part analyses the status of the factor of production about driving Fujian's eco-industrial growth. The fifth part is about the Fujian industrial competitiveness evaluation, by establishing the regional industrial competitiveness evaluation index system, using methods such as principal component analysis and cluster analysis, to evaluate and compare the industrial economy in Fujian Province and other provincial industrial economy. The conclusion and suggestion is the fifth part. This part summarize the previous analyze put forward some suggestions according to the study on the status and the model.

In this paper, is characterized by the use of econometric models and competitive evaluation system, the use of a large number of statistical data, qualitative and quantitative comparative analysis of the combination of methods and model analysis, research the problem of Fujian's economic development. This paper tries to make the comparison of theoretical modeling and empirical analysis, the co-testify of theory and empirical analysis in order to organize a clear and reasonable logic structure.

**Key Words:** Fujian industry; Factor of economic growth; Competitiveness evaluation.

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 目 录

第一章 引 言 .....	1
第一节 研究背景 .....	1
第二节 研究目的 .....	2
第三节 研究方法 .....	2
第四节 研究思路和框架 .....	3
第二章 理论回顾与文献综述 .....	4
第一节 经济增长理论的回顾 .....	4
第二节 区域产业竞争力理论的回顾 .....	5
第三章 福建工业经济发展现状分析 .....	8
第一节 福建工业经济发展历程 .....	8
第二节 福建工业经济发展现状 .....	9
第四章 福建工业经济增长因素的实证研究 .....	12
第一节 经济增长因素分析模型理论 .....	12
第二节 福建工业经济增长因素实证分析 .....	14
第三节 实证分析主要结论 .....	19
第五章 福建工业竞争力评价 .....	22
第一节 区域工业竞争力理论 .....	22
第二节 区域工业竞争力指标体系的建立 .....	23
第三节 福建工业竞争力综合评价 .....	24
第四节 综合评价结果分析 .....	33
第六章 加快福建工业发展的对策建议 .....	34
第一节 调整投资结构, 优化投资效率 .....	34
第二节 培育大型企业, 发挥规模优势 .....	34
第三节 加大科技投入, 推动技术进步 .....	35
第四节 重视人才引智, 提升发展动力 .....	36
第五节 改进管理方式, 提高绩效水平 .....	36
第六节 实施品牌战略, 拓宽利润空间 .....	37
第七节 合理规划产业, 转型省内分工 .....	37
附 录 .....	38
参 考 文 献 .....	43
后 记 .....	45

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## Contents

<b>Chapter 1 Introduction</b> .....	<b>1</b>
Section 1 Research Background .....	1
Section 2 Research Objective.....	2
Section 3 Research Method.....	2
Section 4 General Framework of the Research.....	3
<b>Chapter 2 Theory and literature review</b> .....	<b>4</b>
Section 1 Review of the Theory of Economic Growth.....	4
Section 2 Review of Regional industrial competitiveness theory .....	5
<b>Chapter 3 Fujian Eco-Industry Development Analysis</b> .....	<b>8</b>
Section 1 Course of Fujian Eco-Industry Development.....	8
Section 2 Current Situation of Fujian Eco-Industry .....	9
<b>Chapter 4 Empirical Analysis of Eco-industry Growth in Fujian</b> ....	<b>12</b>
Section 1 Theory of Eco-industry Growth Model.....	12
Section 2 Empirical Analysis of Eco-industry Growth in Fujian .....	14
Section 3 Conclusions of Empirical Analysis.....	19
<b>Chapter 5 Fujian Industrial Competitiveness Evaluation</b> .....	<b>22</b>
Section 1 Theory of Regional Industrial Competitiveness .....	22
Section 2 Establish Regional Industrial Competitiveness Index System ....	23
Section 3 Fujian Industrial Competitiveness Evaluation.....	24
Section 4 Conclusions of Evaluation .....	33
<b>Chapter 6 Policy suggestion</b> .....	<b>34</b>
<b>Appendix</b> .....	<b>38</b>
<b>Reference</b> .....	<b>43</b>
<b>Postscript</b> .....	<b>45</b>

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 第一章 引言

### 第一节 研究背景

经济增长是国家的基本经济目标之一，对经济增长的源泉或因素的探索与研究一直是经济学的热点。工业是国民经济中最重要的物质生产部门之一，同时工业是唯一生产现代化劳动手段的部门，它决定着国民经济现代化的速度、规模和水平，在当代世界各国国民经济中起着主导作用。建国以来，特别是改革开放以来，我国工业快速发展，经济实力空前增强，工业结构发生深刻变化，工业化水平明显提高，实现了由工业化初期向工业化中期的历史性跨越，实现了由工业基础薄弱、技术落后、门类单一向工业基础显著加强、技术水平稳步提高、门类逐渐齐全的重大转变。工业为我国国民经济发展、国际地位的提升和人民生活质量的改善做出了重大贡献。

改革开放以来，福建省通过深化改革、扩大开放，坚持以市场为导向，积极调整产业结构；大力吸引外资，引进国外先进设备和技术、加快企业技术进步；扩大企业经营自主权；认真培育和发展优势行业及新兴行业，工业经济整体素质得到明显提高，初步形成了门类较齐全、区域特色明显，具有一定市场竞争力和较高外向度的工业经济格局。工业经济无论在规模、发展速度、经济实力、生产技术水平，还是在经济结构、产业结构、产品的知名度及质量等方面都得到较快发展，成为福建历史上工业发展最快、最具活力、最充满生机的时期，有力地促进了福建工业化进程。20世纪90年代以来，特别是进入21世纪以来，随着经济体制改革的进一步深化和对外开放的不断扩大，福建省紧紧抓住新一轮加快发展的有利时机，充分发挥各种优势，把工业作为经济发展的重中之重和经济结构战略性调整的主攻方向，工业化进入了持续高速发展时期，工业经济已经成为拉动国民经济增长的主导力量。全省工业已经初步形成了具有自己特色的产业体系，生产能力和技术装备水平明显提高，全省工业经济总量稳步迈上新台阶。从存量看，2010年全部工业增加值占全省生产总值的比重达43.4%；从增量看，近年来工业对全省经济增长的贡献均保持在50%以上。随

着发展方式转变步伐的不断加快，工业的比重有下降的趋势，但工业尤其是规模以上工业仍是当前福建经济发展的主要支撑和动力。因此，新形势下，如何进一步推动工业跨越发展、挖掘工业增长潜力，具有重要的现实意义。

## 第二节 研究目的

本文从经济增长理论和区域产业竞争力理论出发，考察福建工业经济增长因素和综合竞争力状况，最终目的是为了探索福建工业经济持续发展的道路。通过对福建20世纪90年代以来的工业经济增长因素做深入的实证分析，探寻福建工业经济增长的原因，并结合有关理论，对福建工业经济发展的规律和阶段做出分析；通过建立区域工业竞争力综合评价的指标体系，对全国31个省（市、区）工业竞争力进行综合评价，将福建工业竞争力与其他省域工业经济进行比较，剖析福建工业竞争力状况与存在的问题，为未来福建工业经济发展的方向和思路找到更好的定位。

## 第三节 研究方法

本文的研究方法主要有文献研究法、归纳分析法、实证分析法、对比研究法等。

文献研究法。在本文的研究过程中，通过对涉及经济增长和区域产业竞争力的研究文献进行大量的检索研究，从而把握目前经济增长和区域产业竞争力的理论和学术前沿。

归纳分析法。归纳的方法就是通过观察客观事实，把这些事实加以分类，然后考察他们之间的关系，从而得出结论。本论文将对福建省工业经济进行研究，此方法将在这一研究过程中得到体现。

实证分析法。实证分析方法是经济研究的常见方法，本文运用最小二乘法、主成分分析法和聚类分析等现代统计方法，考察福建工业经济增长因素和竞争力状况。

对比研究法。本文通过纵向对比福建工业经济不同时期的发展特征，横向对比其他省（市、区）工业竞争力状况，进行福建省工业经济发展的研究。

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