

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学 号: 200220002

UDC_____

厦 门 大 学
硕 士 学 位 论 文

台湾人口性别结构和经济发展
的关系研究

A Research about Connection between Population Sex
Structure and Economic Development in Taiwan

胡 峻 岭

指导教师姓名: 叶 文 振 教授

专 业 名 称: 人口、资源与环境经济学

论文提交日期: 2005 年 5 月

论文答辩日期: 2005 年 6 月

学位授予日期: 2005 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2005 年 5 月

厦门大学学位论文原创性声明

兹提交的学位论文，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的其他个人或集体的研究成果，均在文中以明确方式标明。本人依法享有和承担由此论文而产生的权利和责任。

声明人（签名）：

年 月 日

内容摘要

众所周知，1949年前后国民党带领百万军队和随军人员退守台湾，使得台湾人口剧增，性别结构失衡，给台湾带来了严重的社会后果。经过近半个世纪调整，台湾的性别结构才恢复到国际公认的正常水平。伴随着台湾性别结构恢复到正常水平的过程，台湾的经济得到长足的发展，取得举世瞩目的成就，当然这是许多因素综合作用的结果。台湾的人口性别结构的发展变化和较高的经济发展水平之间有无必然的联系呢？这便成为本文的主要研究目标。

本文探讨了台湾现代经济发展的几个阶段，对其发展过程及影响因素有了大致的了解，同时对可能影响经济发展的性别结构进行分析，通过理论假设和定量分析，得出如下结论：在控制其他影响经济发展的因素时，台湾的人口性别结构和经济发展水平之间存在负相关的关系，即随着台湾人口性别比的下降，台湾的经济发展成上升的趋势。主要理由有以下四点：

1、产业结构。性别比下降使得女性人口比重增加，进而女性劳动力比重增加，促进了以女性劳动力为主的产业和台湾的经济发展。

2、劳动力成本。性别比下降使得女性人口比重增加，进而女性劳动力比重增加，使得台湾整个社会的劳动力成本降低。在相同的投入下将会获得更多的产出，从而促进经济发展。

3、婚姻。性别比降低使女性人口比重增加，从而使更多的台湾单身男性有机会步入婚姻的殿堂。而结婚会极大的刺激消费，进而促进经济发展。

4、劳动力的稳定性。性别比下降造成的女性劳动者的增加使企业员工的稳定性增加，从而促进经济发展。

本文的创新之处在于：从人口性别结构的角度来研究台湾经济发展的规律及影响因素，并在前人定性研究的基础上，利用所获得的数据进行定量分析，以验证我们所作关于人口性别结构和经济发展之间关系的假设。

关键词：台湾；经济发展；性别结构

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

As well-known, Kuomintang led about one million armed forces retreat to Taiwan around 1949. It made Taiwanese population drama increase, and sex structure lost weighing apparatus. It have brought serious social consequence to Taiwan. Through the adjustment of near half century, the sex structure have resumed to normal level. Accompany this period, Taiwanese economy got rapid development and attracted worldwide attention. Certainly, this is the result of a lot of factor comprehensive roles. Whether it has existed inevitable connection between the sex structure and the economic growth will become the major research goal of this paper.

This paper has discussed stages of the Taiwanese process of economic growth, and analyzed the sex structure that possibly influencing economic growth. Afterwards through theoretical assumption and quantitative analysis, we got such conclusion: When we control other influencing factor of economic development, it has the relation of negative correlation between economic growth and sex structure in Taiwan. Prime causes have below :

- 1) Industrial structure. The dropped sex ratios make female population proportion increase, and then the female labor force proportion increase, so it promoted to industry giving priority to female labor and economic growth in Taiwan.

- 2) The cost of labor force. The dropped sex ratios make female population proportion increase, and then the female labor proportion force increase. The wages level of the female labor force is lower than male. The dropped cost of labor force will promote economic development.

- 3) Marriage. Sex ratios reduction makes the female increase and so makes more Taiwanese single male have the opportunity to walk into marriage. And a series of problems about marry will promote consuming and the economic

development.

4) The stability of labor force. Dropped sex ratios makes the stability of employee increase and promotes economic development.

This paper is distinguished as follow: From the angle of population sexual structure, we study influencing factors and the rules of Taiwanese economic development. Based on the former research, we carries out quantitative analysis to verify our assumption about population sex structure and economic development.

Key words: Taiwan, Economic Development, Sex Structure

目 录

第一章 导 论	1
一、问题的提出	1
二、研究的目标及意义	5
三、本文的篇章结构	6
第二章 台湾的经济发展规律与特征	8
第一节 台湾现代经济发展进程	9
一、台湾现代经济的启动阶段（1930—1945 年）	10
二、台湾现代经济的恢复阶段（1945—1952 年）	11
三、台湾现代经济的起步阶段（1953—1960 年）	13
四、台湾现代经济的起飞阶段（1961—1972 年）	15
五、台湾现代经济的调整阶段（1973—1987 年）	16
六、台湾现代经济的转型阶段（1988 年起）	18
第二节 台湾经济发展的经验教训	21
一、台湾经济发展的成功经验	21
二、台湾经济发展的教训	22
第三节 台湾经济发展的主要动因	25
一、前人研究的评价	25
二、本文的理论假设	26
第三章 台湾人口的性别结构	28
第一节 台湾总人口性别结构及其地区差别	28
一、总人口性别比	28
二、分地区性别比	31
三、城乡性别比	35

第二节 台湾分年龄人口性别结构	36
一、分年龄性别比.....	36
二、出生婴儿性别比.....	37
三、老年性别比.....	39
第三节 台湾经济人口性别结构	40
一、劳动人口性别比.....	40
二、劳动参与人口性别比.....	41
三、就业与失业者性别比.....	42
第四章 台湾人口性别结构和经济发展之间的定量分析.....	44
第一节 台湾人口性别结构的相关分析	44
一、台湾 GDP 和总人口性别结构的相关分析.....	45
二、台湾 GDP 和几种经济人口性别比的相关分析.....	46
第二节 台湾人口性别结构和经济发展的回归分析	48
第五章 结语	52
一、主要结论.....	52
二、对中国大陆的启示.....	53
三、存在的不足与今后研究的展望.....	54
参考文献	55
后 记	57

Contents

Chapter 1 Introduction.....	1
1.Origin of Research	1
2.Aim and Meaning of the Study	5
3.Structure of the Study.....	6
Chapter 2 Economic Development Rule and Character in Taiwan	8
2.1.Modern Economic Development Course in Taiwan	9
2.1.1 Startup Moment of Modern Economic Development Course ...	10
2.1.2 Resume Moment of Modern Economic Development Course ..	11
2.1.3 Start Moment of Modern Economic Development Course	13
2.1.4 Flying-off Moment of Modern Economic Development Course	15
2.1.5 Adjustive Moment of Modern Economic Development Course	16
2.1.6 Change Moment of Modern Economic Development Course...	18
2.2.Experience and Lesson of the Economic Development in Taiwan.....	21
2.2.1 Experience of the Economic Development.....	21
2.2.2 Lesson of the Economic Development	22
2.3. Primary Reason of the Economic Development in Taiwan	25
2.3.1 Opinion of the Former Research.....	25
2.3.2 Theoretic Hypothesis	26
Chapter 3 Population Sex Structure in Taiwan.....	28
3.1 Population Sex Structure and District Difference in Taiwan	28
3.1.1 Total Population Sex Structure.....	28
3.1.2 Sex Structure in Difference District.....	31
3.1.3 Sex Structure Between City and Country	35
3.2 Population Sex Structure by Age	36
3.2.1 Sex Ratios by Age.....	36

3.2.2 Birth Baby Sex Ratios.....	37
3.2.3 Aged Sex Ratios	39
3.3 Economic Population Sex Structure in Taiwan.....	40
3.3.1 Labor Population Sex Structure	40
3.3.2 Employment Population Sex Structure	41
3.3.3 Employment and Unemployment Sex Structure.....	42
Chapter 4 Quantitative Analysis Between Sex Structure and Economic	
Development	44
4.1 Correlative Analysis Between Kinds of Sex Structure in Taiwan.....	44
4.1.1 Correlative Analysis Between GDP and Population Sex Structure	
in Taiwan.....	45
4.1.2 Correlative Analysis Between GDP and Economic Population	
Sex Structure	46
4.2 Regression Analysis Between GDP and Kinds of Sex Structure	
in Taiwan.....	48
Chapter 5 Epilogue	52
1. Primary Conclusion	52
2. Apocalypse to Chinese Mainland.....	53
3. Insufficiency and Expectation.....	54
Reference.....	55
Postscript	57

第一章 导论

一、问题的提出

台湾作为中国一个比较特殊的地区，无疑会成为人们关注的焦点。在新中国成立之后，台湾和大陆的关系一直以来都比较紧张，直到 20 世纪 80 年代后才略有缓解。在此期间，台湾的经济发展发生了翻天覆地的变化，而大陆学者因为政治的原因对这些现象的研究较少。我们对台湾的认识和了解大都来自台湾当地及国外学者的研究。随着海峡两岸关系的改善，大陆学者对台湾现象的研究也逐渐热了起来，发表和出版了一批研究论文和著作。这些研究成果，主要集中在对台湾社会经济发展的研究上，且对台湾经济发展的研究大多是从经济学的角度来进行的，通过对台湾经济发展的影响因素进行分析，进而得出其经济发展规律。我们知道，在一个国家或地区的经济发展过程中，与之相对应的人口规模、人口结构、人口质量和人口分布等人口因素所起的作用是不可限量的，因此对台湾的人口发展和经济发展之间关系的研究也变得很有意义，而前人对这一方面的研究较少。他们对台湾人口发展的研究多局限于人口学的角度，对台湾经济的发展则主要是从经济学方面着手。下面，根据检索到的文献资料我们先来了解一下前人对台湾人口发展和经济发展方面的研究成果。

1945 年，日本在台湾的统治结束，当时全省总人口是 662 万人，1946 年约有 53 万日本人被遣送会日本，因而该年的总人口锐减至 609 万（国立编译局，1985；孙得雄，1985）。战后台湾在被称为“婴儿潮”的高生育率、1949 年大规模的人口迁入、死亡率持续下降等三方面的影响下，人口的发展规模迅速增长。1946 年—1964 年的 18 年里，全省人口总量增加一倍。从 609 万人发展到 1226 万人。1982 年增至 1846 万人，是 1946 年的三倍，

人口密度每平方公里 513 人^①，到 2003 年底全省人口增至 2260.5 万人，人口密度高达 624.6 人/平方公里（中国统计年鉴，2004）。从 1947—2003 年的 57 年间，台湾人口增长率的变动，粗略经历三个阶段：1947~1951 年，是人口增长最快的时期。从 1947 年的 20.16% 升至 38.4%，这是特殊的人口迁移造成的机械变动；1952~1982 年，人口增长率缓慢下浮期。人口自然增长率基本上决定了人口增长率的变化，30 年间平均增长率 26.97%，最高增长率 36.74%，最低 17.31%，平均每年降幅为 0.70%；1983~2003 年，人口增长率快速下降期。21 年时间人口增长率从 1982 年的 17.31% 降至 2003 年的 4.27%，仅为 1982 年的四分之一左右，与出生率相比时序分期有诸多一致之处，如 1947-1951 年的双率^②高攀和 1982 年后的快速下降（厦门大学人口所课题组，2004）。

有人推算，1946 年初~1949 年底由大陆和 1950 年初~1955 年底由海外迁入台湾的人数的总和为 197.3~201.7 万（蒋正华，米红，张友干，1996）。也有人认为，1945 年台湾光复后，大陆迁台人口数约为 102.5 万（陈永山，陈碧笙，1990），二者相去甚远。而后者似乎更能令人信服，因为它得到《台闽地区户口及住宅普查报告书》（1966）、《台湾地志》等多种数据较为一致的验证。而且这次迁移的人口是以军事人员为主，因而具有两个显著的特点：第一，性别比极高，102.5 万大陆迁台人口中，男性为 80.6 万，女性为 21.9 万，性别比高达 368。第二，青壮年人口占很大比重（石人炳，2002）。因此，1950 年前后，大量大陆人口迁往台湾，对台湾人口性别结构的影响在不同年龄上其程度是不一样的，影响最大的是当时的青壮年人口。由于在 1949 年前后 19~38 岁的年龄组内一下子增加了 70 多万人，约占当时台湾全省相应年龄组人口的 25%，特别是增加了约 60 万男性人口，占当时台湾全省男性相应年龄组人口的 40% 左右，使部分年龄组人口性别比高达 150

^① 这里是按 1982 年底计算的全省人口密度，如按该年年中人口数计算，其人口密度为 508 人/平方公里。

^② 双率指出生率和自然增长率。

以上（陈永山，陈碧笙，1990）。

与此同时，台湾经济也经历了一个比较顺利的发展过程。台湾地区的经济增长，是战后发展中国家和地区经济发展在实践中成功的典范。台湾经济的发展正处于世界现代经济发展演进过程的第二（20世纪50—70年代）和第三阶段（20世纪80—90年代）^①，给台湾的经济发展提供了一个比较好的外部环境。20世纪40年代台湾地区的经济发展水平与绝大多数发展中国家来说相差无几，经过几十年的高速增长，到2003年人均GNP已达13157美元（中国统计年鉴，2004），大大高于中等收入国家人均1850美元的水平。在其经济发展中最引人注目的是制造业的增长，战后台湾的产业结构仍旧以农业为主，到1980年制造业就业的劳动力已占全部劳动力1/3以上，同时伴随着快速的人口城市化过程（段承璞，1985）。战后台湾经济发展与人口转变一样可分为三个阶段：（1）经济起飞期（1949—1960年），出生率处于高水平状态；（2）劳动密集型工业化期（1961—1975年），人口死亡率持续下降，生育率开始下降；（3）资本和技术密集型期（1976至今），生育率持续下降，1984年已达到更替水平，人口自然增长率减少并将向负增长方向发展（胡华清，梁巧转，1996）。

战后台湾经济发展出现了具有“现代意义”的经济增长，启动了快速运转的工业化“引擎”，尤其是20世纪60年代中期以后的经济起飞，把台湾从一个传统的经济社会带入现代经济社会。因此，台湾现代经济发展，是社会经济在生产方式、经济结构、经济环境、技术水平、生活条件等方面的全面改善和提高（李非，2004）。无论是一般经济发展模式，还是综合经济发展模式，一个国家或地区的经济发展都离不开经济发展战略的制定和调整、经济政策的实施、生产资金的筹集和使用、生产资源的获得和合

^① 现代经济发展是一个国家或地区经济从传统向现代转变的过程，就其本义而言，包含了物品的生产、交换、分配和消费等经济生活，构成了社会发展的基本方向。一般经济发展模式是以工业化为中心，强调经济增长，通过经济发展战略的调整以及与之相配合的经济政策和措施的实施，保证国民生产总值的实现；综合经济发展模式是以经济、社会、文化的全面发展为目标，强调经济协调发展，主要内容除满足基本需求、消除贫困外，还重视发展农业，增加就业机会和开发人力资源，保证社会与经济均衡发展的实现。

理利用、劳动收入和消费品的分配以及劳动力的供给和培养等许多方面因素的影响。合理的经济发展战略和政策能规范经济发展的大方向和不同时期的经济发展规模，对一个国家或地区的经济发展起指导作用，生产资金及各种生产资料的筹集、劳动力的培养和供给则是其经济发展的基础，劳动收入和消费品的合理分配能够提高劳动者的积极性，促进经济更快更好地发展。

1951 年全省国民生产总值只有 802 亿元（新台币，按当年价格计算，下同），而到了 2003 年全省国民生产总值高达 101814 亿元，增长了近 127 倍，年平均增长 9.5%。在三大产业部门中，第一产业无论是发展速度，还是所占比重，都呈下降趋势。第二产业的发展速度在 1961—1981 年快于其他两大产业，其间台湾国民生产总值增长了 5.15 倍，年平均经济增长率为 9.5%，同期工业产值增长了 10.5 倍，年平均工业增长率达 13.0%（陈永山，陈碧笙，1990）。而 1981 年以后，其发展速度和所占比重都逐渐被第三产业所取代，第三产业贡献率在国民经济中所占的比重超过第一和第二产业之和。从 60 年代初到 80 年代末，经济高速增长持续了近 30 年，年平均增长率超过 8%；台湾经济增长的黄金岁月是 1963—1973 年的 10 年间，年平均增长率超过 10%；90 年代后，经济发展进入中速增长期，1990 年到 1996 年平均为 6.3%。台“经建会”预测，1997—2006 年，台湾经济年平均增长 6.5%（王建民，1997），但其个人收入的基尼系数^①却在总体上呈现出下降趋势。而布基农等人（Bourguignon, Fournier and Gurgand, 1999）的实证研究表明，台湾基尼系数的变化是四个方面因素共同作用的结果它们分别是人力资本回报率上升导致收入分配差距的扩大、人口的受教育程度变化、

^① 20 世纪初意大利经济学家基尼，根据洛伦茨曲线找出了判断分配平等程度的指标，设实际收入分配曲线和收入分配绝对平等曲线之间的面积为 A，实际收入分配曲线右下方的面积为 B。并以 A 除以 A+B 的商表示不平等程度。这个数值被称为基尼系数或称洛伦茨系数。如果 A 为零，基尼系数为零，表示收入分配完全平等；如果 B 为零则系数为 1，收入分配绝对不平等。该系数可在零和 1 之间取任何值。收入分配越是趋向平等，洛伦茨曲线的弧度越小，基尼系数也越小，反之，收入分配越是趋向不平等，洛伦茨曲线的弧度越大，那么基尼系数也越大。如果个人所得税能使收入均等化，那么，基尼系数即会变小。联合国有关组织规定：若低于 0.2 表示收入绝对平均；0.2-0.3 表示比较平均；0.3-0.4 表示相对合理；0.4-0.5 表示收入差距较大；0.6 以上表示收入差距悬殊。

劳动力性别结构变化、劳动生产率、劳动工时等因素，而第一方面因素的作用效果却小于后三种因素缩小收入差距的综合效果（陈钊，陆铭，2002）。

通过上述回顾性分析，让我们对台湾人口发展和经济发展有了大致的了解，同时也发现前人对二者之间关系的研究相对较少。因此，本文打算从人口发展的一个层面——人口的性别结构的发展来尝试分析台湾经济发展，以期能够从中找出台湾人口性别结构和经济发展之间的关系。

二、研究的目标及意义

由于近 50 年来的历史原因，使得台湾地区的人口发展规律（包括性别结构发展规律）和经济发展规律之间出现了一些有别于中国大陆的特点。特别是新中国成立前夕，以蒋介石为首的国民党政府率领 100 多万军队及随军人员退居台湾，造成台湾人口性别结构的严重失衡，其中部分年龄段的性别比高达 150，对台湾社会经济发展也形成了一定的冲击。经过近半个世纪的调整，现如今台湾的人口性别结构已经恢复到国际公认的正常水平（103—107）；同时期台湾的经济发展也取得了举世瞩目的成绩，经济发展水平和发展速度在整个亚洲来说都是首屈一指的，在“亚洲四小龙”^①之中占有一席之地。笔者研究的主要目标在于：在控制其他影响经济发展因素的条件下，对台湾的人口性别结构和经济发展进行定量分析，从而得出两者之间的关系。

本文的研究意义在于：在当今中国大陆的人口性别比，特别是部分地区出生婴儿性别比相对失衡、并有加重趋势的时期，我们该如何吸取台湾处理性别比失调和保持经济快速发展的经验教训，从而达到改善失衡的性别结构，同时还保持较高的经济发展水平，使得人口发展和社会经济发展

^①亚洲四小龙指韩国、新加坡、香港和台湾的总称，这些国家或地区在 20 世纪 60-70 年代经济飞速成长，但在这之前他们只是以农业和轻工业为主的发展中国家或地区。它们利用西方发达国家向发展中国家转移劳动密集型产业的机会，吸引外地资本和技术，利用本地的劳动力优势适时调整经济发展战略，迅速走上工业化道路，成为东亚和东南亚地区的经济火车头，引起世界瞩目。此后亚洲四小龙的发展历程被亚洲许多国家如马来西亚等借鉴，令这些国家在 10 余年后国力得到大幅度发展。但这种发展模式留下许多弊端，过于依赖国际资本成为经济面的隐患，被认为是亚洲金融危机造成巨大损失的主要原因之一。

能够更加和谐完善。

1、理论意义

当前对台湾经济发展的研究大多数是从经济学的角度出发，运用常规的经济学方法对经济变量进行分析研究。而本文拟从人口学角度，主要是人口的性别结构入手，对台湾经济发展过程进行研究，分析台湾人口性别结构和经济发展之间的关系。

2、现实意义

台湾在人口性别结构严重失衡的条件下，经济发展取得了举世瞩目的成就。因此，对台湾人口性别结构和经济发展之间关系的研究，对于解决在当前中国大陆性别结构失调的条件下保持较高的经济发展水平有一定的借鉴意义。

三、本文的篇章结构

本文主要研究台湾人口性别结构和经济发展之间的关系，沿着“的经济发展及其影响因素——人口的性别结构——两者关系的定量分析——结论”这样的思路展开，具体章节安排如下：

第一章 导论 提出本文要研究的问题，通过文献综述指出本文的研究目标和意义，最后简要说明本文的篇章结构。

第二章 台湾的经济发展规律与特征 首先介绍台湾经济发展进程的六个阶段及每个阶段的所取得的成绩，其次分析台湾经济发展的经验和教训，最后从台湾经济发展的动因中引出台湾人口性别结构的发展，并提出本文分析的理论假设。

第三章 台湾人口性别结构 作为台湾经济发展的一个影响因素，本章从台湾总人口性别比及其地区差别、分年龄人口性别比和经济人口性别比三个方面进行分析台湾人口性别结构的形成及发展。

第四章 台湾人口性别结构和经济发展之间的定量分析 作为本文的主要部分，通过对台湾人口性别结构的相关分析以及台湾人口性别结构和经

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