

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_密级\_\_\_\_

学号: 20051300703

UDC\_\_

厦门大学

硕士学位论文

汇率变动对中国制造业就业的影响分析

An Analysis of the Impacts of Exchange Rate Movements on  
Employment of Manufacturing Industry in China

刘有浩

指导教师姓名: 龚敏教授

专业名称: 西方经济学

论文提交日期: 2008年4月

论文答辩时间: 2008年 月

学位授予日期: 2008年 月

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评阅人: \_\_\_\_\_

2008年4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产生的权利和责任。

声明人（签名）：

年 月 日

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人完全了解厦门大学有关保留、使用学位论文的规定。厦门大学有权保留并向国家主管部门或其指定机构送交论文的纸质版和电子版,有权将学位论文用于非赢利目的的少量复制并允许论文进入学校图书馆被查阅,有权将学位论文的内容编入有关数据库进行检索,有权将学位论文的标题和摘要汇编出版。保密的学位论文在解密后适用本规定。

本学位论文属于

1. 保密 ( ), 在年解密后适用本授权书。
2. 不保密 ( )

(请在以上相应括号内打“√”)

作者签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

导师签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 摘 要

我国制造业尚处在国际产业链的末端，面对国内不断加重的就业压力，该怎么发展成长壮大，关系到我国未来经济的发展形势，关系到国计民生。选择制造业的就业状况作为本文的研究对象，主要是由于自改革开放以来，中国制造业获得了飞速的发展，目前制造业的出口占中国出口贸易的绝大部分，其开放程度以及吸纳就业的能力也是国民经济其他行业所不能比拟的。然而，自上世纪90年代以来，中国制造业劳动生产率的提高以及规模的扩大，不仅带动了出口的增长和外资的流入，而且还对人民币实际汇率造成了升值的压力。同时，人民币的升值又导致了制造业行业内的巨大就业压力，威胁国内就业形势，从而对中国宏观经济政策的制定提出挑战。因此，有必要深入分析汇率变动对国内就业特别是对制造业就业的影响。

由此本文先对汇率变动、国内就业以及制造业就业现状进行了描述，从而推论：汇率的变动对中国就业状况确有影响，且制造业行业就业受汇率变动的影响应当大于对总体的影响。

本文以理论模型为依据，分析人民币汇率变动（升值或贬值）如何通过制造业行业进口渗透度、出口贸易份额及进口投入水平等一系列的传导路径，对不同要素密集类型的制造业（劳动密集型或资本技术密集型）的就业产生影响；而且这种影响作用要甚于汇率变动对国内总体就业的影响。

鉴于目前国际上不断施加的人民币升值压力，我国制造业行业内部的政策制定者须引起高度重视。为减轻人民币升值所形成的就业压力，制造业行业应通过实施有效进口替代、扩大出口份额以及实现生产集约化，提高制造业劳动生产率、降低对进口投入要素的依赖程度等战略手段，充分吸纳、优化劳动就业，实现行业竞争力的自我提升，真正从制造业大国走向制造业强国。

**关键词：**汇率；制造业；就业

## **Abstract**

China's manufacturing industry has been developing rapidly since the adoption of reformation and opening-up policies. Now, the scale of Chinese manufacturing industry has become the forth in the world. At present, as the pillar industry in our national economy, manufacturing industry draws Chinese economy and the transformation of industrial structure; as the important prop of our economy and society development, the manufacturing industry is the major solution of urban employment and the central reflection of international competitive power; as the chief symbol of the enforcement of our national power, development of manufacturing industry helps establish China as the big manufacturing country in the world and lays solid foundation for the transformation from the big manufacturing country to the strong manufacturing country.

This paper describes the status of exchange rate movements and manufacturing industry employment, and infers that if the exchange rate movements can affect domestic employment, then the effect of exchange rate movements on manufacturing industry employment will be stronger than domestic employment.

Then the paper sets a theoretical model between exchange rate movements and manufacturing industry employment, and gets the main conclusion. To make a premise that manufacturing industry has different industrial character (labor-intensive or capital technology-intensive), the paper tries best to analyze the transmit channel of how the exchange rate movements affect manufacturing industry employment. The three main channels are import penetration, export share and import input level of manufacturing industry.

Face to the global pressure of appreciation of RMB, manufacturing industry must take some strategic methods like labor-intensive or capital technology-intensive department division, import substitution, export orientation and upgrading productive efficiency to absorb the surplus employment during reformation. At last China manufacturing industry ought to achieve its purpose soon from the big manufacturing country to the strong manufacturing country.

**Key Words:** Exchange rate; Manufacturing industry; Employment

# 目 录

问题的提出.....	1
<b>第一章 国内外研究综述.....</b>	<b>4</b>
<b>第一节 文献研究综述.....</b>	<b>4</b>
一、关于汇率变动影响研究的横向比较.....	4
二、关于汇率变动影响研究的纵向比较.....	6
三、文献综述总结.....	7
<b>第二节 研究对象综述.....</b>	<b>8</b>
一、制造业在国民经济中的地位及作用.....	9
二、制造业全行业就业现状.....	12
三、制造业就业弹性、就业总数预测.....	13
四、数据可获得性.....	13
<b>第三节 研究对象选择.....</b>	<b>14</b>
<b>第二章 人民币汇率变动与就业.....</b>	<b>15</b>
<b>第一节 人民币实际有效汇率.....</b>	<b>15</b>
<b>第二节 人民币汇率变动与国内就业.....</b>	<b>17</b>
<b>第三节 人民币汇率变动与制造业就业.....</b>	<b>21</b>
<b>第三章 汇率变动影响制造业就业的传导路径分析.....</b>	<b>23</b>
<b>第一节 Goldberg and Tracy(1999)的模型.....</b>	<b>23</b>
<b>第二节 人民币汇率变动对制造业就业的传导路径分析.....</b>	<b>26</b>
一、制造业要素密集度分析.....	26
二、制造业进出口分析.....	29
三、制造业进口性生产投入分析.....	32
<b>第四章 结论与展望.....</b>	<b>36</b>
一、研究的结论和启示.....	36
二、研究的创新之处.....	37
三、研究的不足之处及改进方向.....	38
<b>参考文献.....</b>	<b>40</b>
<b>致 谢.....</b>	<b>43</b>

## Contents

<b>Problem Posing</b> .....	1
<b>Chapter 1 Domestic and Overseas Literature Review</b> .....	4
<b>Section 1 Papers Review</b> .....	4
Part 1 Region Research.....	4
Part 2 Domestic Research.....	6
Part 3 Review Conclusion.....	7
<b>Section 2 Research Object</b> .....	8
Part 1 Position and Function of MI in Domestic Economy.....	9
Part 2 Employment status of MI.....	12
Part 3 Forecasting in MI.....	13
Part 4 Data Available.....	13
<b>Section 3 Research Object Selection</b> .....	14
<b>Chapter 2 Exchange Rate Movements and Employment</b> .....	15
<b>Section 1 REER of RMB</b> .....	15
<b>Section 2 Exchange Rate Movements Affect Domestic         Employment</b> .....	17
<b>Section 3 Exchange Rate Movements Affect MI         Employment</b> .....	21
<b>Chapter 3 Analysis of Effect Transmition Channel</b> .....	23
<b>Section 1 Goldberg and Tracy(1999) Model</b> .....	23
<b>Section 2 Analysis of Transmition Channel about         the Impacts</b> .....	26
Part 1 Factor Intensive Analysis.....	26
Part 2 Import and Export Analysis.....	29
Part 3 Productive Input Analysis.....	32
<b>Chapter 4 Conclusion and Prospect</b> .....	36
Part 1 Conclusion and Revelation.....	36
Part 2 Innovation.....	37
Part 3 Deficiency and Improvement in Future.....	38
<b>Appendix</b> .....	40
<b>Acknowledgement</b> .....	43

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 问题的提出

2005年7月21日起，我国开始实行以市场供求为基础，参考一篮子货币进行调节，有管理的浮动汇率制度。人民币汇率不再盯住单一美元，而是按照我国对外经济发展的实际情况，选择若干种主要货币，赋予相应权重，组成一个货币篮子。同时，根据国内外经济金融形势，以市场供求为基础，参考一篮子货币计算人民币多边汇率指数变化对人民币汇率进行管理和调节，维护人民币在合理均衡水平上的基本稳定。根据对汇率合理均衡水平的测算，人民币对美元当日升值2%，即100美元兑换811元人民币。此后，人民币基本保持小幅升值的态势，并于2008年4月10日一举突破100美元兑700元人民币大关。截至2008年4月10日，人民币与美元比价升至1:6.992，与调整初期的汇价相比，人民币相对美元累计升值约18.4%。如表1人民币对4种主要货币的中间价及变化率所示，汇改以来，人民币汇率除对欧元略有贬值外，对美元、日元和英镑等主要贸易国家货币都呈现升值趋势，其中对美元升值幅度最大，累计升值达到18.4%，即人民币汇率针对一篮子货币总体呈现升值趋势。

表1 人民币对4种主要货币的中间价及变化率 ①

日期	美元	欧元	日元	英镑
2005-07-21	827.65	999.14	7.3133	②
2006-08-01	797.3	1016.83	6.956	1488.33
2006-12-29	780.87	1026.65	6.563	1532.32
2007-01-04	780.73	1027.82	6.5432	1523.08
2007-12-28	730.46	1066.69	6.4064	1458.07
2008-01-02	729.96	1066.11	6.5306	1449.04
2008-04-01	702.18	1107.62	7.0341	1392.32
2008-04-10	699.2	1107.15	6.8951	1381.16
累计变化率（2005-07-21 至今）	升值 18.4%	贬值 9.8%	升值 6.1%	升值 7.8%

注：数据来源于国家外汇管理局网站，人民币汇率中间价。

① 以100单位外币为基准

② 从2006年8月1日起公布英镑对人民币汇率价格。

面临着人民币汇率如此强势的升值趋势，理论上讲，本币升值将会导致以本币表示的出口商品价格相对上升，从而导致具有价格竞争优势的出口商品国际竞争力减弱，后果是出口商品生产部门生产萎缩，部门决策者必然考虑缩减生产经营规模，雇佣劳动就业量也就随之减少，这是汇率升值影响宏观经济，进而影响到就业的传导机制。由此可见，在目前人民币不断升值的形势下，国内就业除了受一些国家或地区政策影响外，受汇率变动的影响也会表现的相当剧烈，所以解决就业问题，合理利用汇率杠杆会是一个相当有效的工具。

本文的研究对象初步定为汇率变动影响制造业的就业状况，主要原因在于，自改革开放以来，中国制造业获得了飞速的发展，目前制造业的出口占中国出口贸易的绝大部分，其开放程度以及吸纳就业的能力也是国民经济其他行业所不能比拟的。然而，上世纪90年代以来，中国制造业生产率的提高以及规模的扩大，不仅带动了出口的增长和外资的流入，而且又对人民币实际汇率造成了一定的升值压力。同时，人民币的升值又导致了制造业行业内的巨大就业压力，威胁国内就业形势，从而对中国宏观经济政策提出了挑战。因此，有必要深入分析汇率变化对就业特别是对制造业就业的影响。

本文以理论模型为依据，分析人民币汇率变动（升值或贬值）如何通过制造业行业进口渗透度、出口贸易份额及进口投入水平等一系列传导路径，对不同类型的制造业（劳动密集型或资本技术密集型）的就业产生影响；而且这种影响作用要甚于汇率变动对国内总体就业的影响。

全文结构安排如下：

第一部分是文章的研究综述部分。本文的文献综述部分例举了国外、国内的多个学者的研究成果，并尝试从横向和纵向两个层次对这一系列的研究进行参照对比，从中发掘出过往研究不曾侧重或是未曾详细表达的一些观点，也表明本文研究的意义所在。

第二部分是通过制造业就业现状的叙述，先从探讨人民币汇率变动对中国就业状况的影响关系入手，再具体到对制造业行业的就业状况的影响，比较两者的影响程度的不同，这是本文研究的实际意义所在。表明，人民币的汇率变动对国内总体就业确有影响，那对制造业就业的影响程度必然大于总体影响。这是由国内就业实际情况以及制造业的种种行业特性所决定的。

第三部分借鉴了一个一国开放经济下的理论模型，对开放竞争情形下，企业的劳动需求决定及其与汇率变动之间的关系进行分析。通过模型的分析，对汇率变动影响制造业就业的作用进行剖析，发现其影响是通过制造业的一些行业特性起作用的。正是通过这一系列传导路径的影响，合理利用汇率工具才有利于制造业行业充分解决就业压力，缓解社会矛盾。

再通过对汇率变动影响制造业就业的三个主要传导路径的分析，提出制造业解决就业问题的可行性战略手段，并对制造业如何做大做强给出一些建议。

第四部分是本文结论及创新之处、不足和需要改进之处。

## 第一章 国内外研究综述

### 第一节 文献研究综述

对于世界上任何一个国家而言,就业不仅仅是经济问题,更重要的是社会问题。从经济角度看,就业是生产要素的组成部分,也是创造社会总需求的重要因素,与就业增加相伴随的往往是经济的增长。从社会角度看,就业状况与国家、社会的安定团结密切相关。就业的压力是自建国以来就一直存在的问题,实现充分就业也是我国经济社会发展的四大主要目标之一。

汇率变动在一定程度上通过作用于一些宏观经济因素,从而对国内就业产生重要影响,从许多国内外学者的研究文献中可见端倪。关于这两者关系的文献,大致从汇率的升贬值产生的影响这一角度研究汇率对就业的影响。

#### 一、关于汇率变动影响研究的横向比较

经典研究理论认为本币贬值会使国内就业增加。Goldberg和Tracy(1999、2001)对美国本土制造业的考察,发现美元升值会使制造业工资大幅度下降,且反应程度超过就业,以及Campa和Goldberg(1998)的研究发现美元贬值会显著地增加出口导向企业的劳动就业,就是这一结论的几个例子。

而本币升值对国内就业有不利的影响,如Klein, Schuh和Triest(2000)通过对美国1973到1993年的制造业诸子行业数据的分析后认为,汇率升值对就业有显著的岗位破坏(job destruction)的影响,认为趋势性实际汇率(trend real exchange rate)显著地影响着岗位的重新配置,而周期性实际汇率(cyclical real exchange rate)通过岗位破坏显著地影响着净就业,美元的升值显著地造成岗位减少。

也有国外学者从不同角度论证汇率变动对本国劳动力就业市场的影响。Butcher和Miller(1999)采集德国的月度数据,应用自回归模型把汇率波动对德国国内失业率的经验性影响进行了系统地论证,认为德国存在的结构性失业随着德国马克的汇率周期性变动呈现一定的循环周期。

Burgess和Knitter(1998)的国际比较发现,法国和德国工业的就业很少受汇率冲击的影响,并且向长期均衡稳定状态的调整十分缓慢,而美国、日本、加拿

大、英国和意大利的调整相对迅速。

Ansgar和Leo (2002) 发现, 就业和汇率的波动性之间存在负相关关系, 汇率的波动性越高, 企业推迟投资所产生的“等待的价值”就越大, 因而劳动力市场上对劳动力的需求就会降低。

Belke和Gros (2002) 的研究认为, 汇率变动通过贸易途径对就业的影响是微不足道的, 但为了出口, 企业需要承受所投入的沉没成本。由于投资和雇佣工人需要付出成本, 更改决策会使企业遭受很大损失, 因而汇率的剧烈变动将会影响企业的投资和劳动需求。

部分国外学者对发展中国家的汇率变动影响也作了研究。Edwards (1989) 在对发展中国家的汇率政策进行了详尽研究的基础之上, 于20世纪80年代末提出了实际汇率调整理论, 他认为当现实的实际汇率水平与均衡实际汇率水平出现了持久的大幅偏差时, 必须采取措施调整现实的实际汇率水平, 使之恢复到均衡水平, 这对一国经济保持内外平衡至关重要。他还对发展中国家的汇率政策和汇率制度选择进行了大量的经验研究, 发现这些国家的实际汇率在研究期内具有较大的波动, 但不少国家的实际汇率变动并没有明显的长期趋势。他还发现在发展中国家购买力平价理论并不成立, 贸易自由化确实会导致均衡实际汇率的贬值对发展中国家汇率影响的研究, 但结论却与发达国家几乎完全相反, 即实际汇率的贬值会导致产出下降, 从而抑制就业增长。

Krueger (1999) 对发展中国家名义汇率政策进行了深入的研究, 发现名义汇率政策带来的实际汇率升值对贸易自由化改革和相应的经济结构转变十分不利, 发展中国家应采取更具弹性的汇率制度和汇率政策, 以避免实际汇率升值及由此带来的不利效果和损失。

Galindo, Izquierdo和Montero (2006) 在对拉丁美洲国家的研究认为, 不少发展中国家普遍存在着“负债美元化”<sup>①</sup>的情况 (liability dollarization), 实际汇率变动对就业有显著影响, 而且这种影响与贸易开放度及“负债美元化”程度相关联。在“负债美元化”程度较高的行业, 货币的不断贬值会使银行存款萎缩, 宏观经济运行状况恶化, 从而影响整个国家的就业水平。

<sup>①</sup> “负债美元化”即银行有相当多的负债是用美元来计价的, 这样一旦本国货币发生贬值, 使得银行以本国货币计价的负债价值增加, 而银行的资产是用本币计价的, 其价值并不发生变化, 这样银行的资本就会减少。为了满足资本监管的要求, 银行有两个选择: 其一可以减少他们的贷款, 以降低风险资产的数量来满足资本充足率的要求; 其二可以增加其资本, 这样也可以满足监管的要求。但是, 银行在资产负债表恶化的情况下, 很难再以合理的成本筹集到资本, 因而, 货币贬值的结果是银行贷款的萎缩。

## 二、关于汇率变动影响研究的纵向比较

新中国经济对外开放获得巨大成就以来,国内学者对人民币汇率与就业之间的关系进行了一系列的研究。

俞乔(1999)认为,人民币贬值有利于扩大就业,并估计人民币贬值15%-30%可以增加250万-510万个就业岗位。

陈舆复(2002)研究了不同汇率制度下汇率的不确定性对就业的影响,研究表明,在“在可信的盯住”(credible peg)的汇率安排下,“无行动区”(region of inaction)的范围最小,因而这种汇率安排最有利于扩大就业。由于加工贸易在中国所占比重较大而且加工贸易多为劳动密集型产业,因而一般认为保持出口的高速增长是解决中国就业问题的主要出路之一。

周申(2003)研究了贸易自由化与汇率政策对国内均衡的影响。他认为,推进贸易自由化必将降低对本国企业的保护程度,减少对国内产品的需求,不利于就业的提高,要避免这一现象,必须实施人民币适度贬值,以促进就业。

万解秋、徐涛(2004)认为汇率变动影响出口产品的价格,改变出口企业的投资决策,从而使出口企业的生产规模发生变化,劳动力需求也受到影响。当出口在一国经济中占有重要地位时,汇率的调整就会影响就业。通过理论和实证的方法,研究表明人民币升值将抑制就业的增长,并加重就业负担,并认为目前人民币不宜大幅升值,但有必要对外汇管理和外贸体制进行适时的调整,以适应日益开放的竞争性市场体系。

金雪军、郭舒萍(2004)研究认为:理论探讨上,一国汇率的调整会影响国内的就业状况,汇率升值,导致该国产品出口规模缩小,对劳动需求量降低,恶化该国的就业状况;反之则反是;实际分析上,研究了人民币汇率调整对我国就业状况的影响,结果发现:94年以前,汇率调整幅度较大,人民币不断贬值增加了国内的就业机会,也就是说,汇率调整对国内就业影响较大;而94年以后汇率调整幅度不大,人民币汇率略有升值总体上比较稳定,而国内就业保持了持续的增长,汇率的调整对国内的就业状况影响不大。通过理论与实证的分析,认为目前如果人民币小幅升值,短期内会对国内就业造成一定压力,但影响不会太大,而长期内则可能促进我国改善出口企业的结构,提高出口企业的竞争力,从而产生一种正面效应。

鄂永健、丁剑平(2005)在同时考虑贸易部门和非贸易部门的情况下,研究表明实际汇率贬值会增加贸易部门就业,但会减少非贸易部门就业,对实际工资的影响则是不确定的。按照理论分析的结果,对人民币实际汇率和中国两部门实际工资及就业的关系进行协整检验,结果发现:人民币实际汇率贬值显著增加贸易部门就业,但非贸易部门就业对实际汇率变动不敏感,而两部门的实际工资和实际汇率之间则都没有协整关系存在。进一步检验发现实际汇率变动对就业在贸易和非贸易部门之间的结构也没有影响。总的结论认为,即使考虑到非贸易部门,人民币实际汇率升值对就业也是不利的,而贬值有利于就业。

范言慧和宋旺(2005)将研究集中在实际汇率变动对贸易部门就业的影响上,通过考察实际汇率对中国制造业的总体影响,研究发现人民币实际升值将导致制造业就业的下降,而制造业出口份额及投资水平的提高会部分地抵消这一影响。鉴于贸易部门与非贸易部门之间相对劳动生产率增长和资本流入可能引发人民币实际升值,进而对国内经济政策的实施造成不利后果,故须引起政策制定者的重视。

丁剑平、王璐(2006)运用协整和误差修正模型对中日两国实际汇率与第三产业产值比重和就业比重之间的关系进行了国别比较。实证结果表明,从长期看日本第三产业就业比重上升与实际汇率升值正相关,而中国的相应变量间不存在类似长期关系。比较分析得出结论:只有在汇率适度浮动,资源在部门间流动壁垒减少这两个条件满足时,汇率升值才会产生资源配置作用,推动劳动向非贸易部门转移,逐步优化就业结构。

曾莹(2006)根据Campa和Goldberg的贸易结构理论,我们对国内15个行业就业和汇率间的关系进行了实证研究。结果发现大多数行业在汇率冲击后的反应和理论一致,即人民币升值会抑制其就业增长,而贬值有利于其就业扩张,尤其是对高开放度和劳动密集型行业影响显著。但由于其他行业就业汇率弹性并不显著,因此降低了整体就业汇率弹性的显著性。此外,由于我国各行业开放度高于美国,因此就业汇率弹性也较大。

### 三、文献综述总结

国外学者对汇率影响就业的研究往往侧重在汇率的升贬值以及汇率波动对就业水平的影响,也有国外学者通过研究汇率与失业的关系,从不同角度探讨汇

率对就业的影响。在发达国家，Campa 和 Goldberg(1998)、Goldberg 和 Tracy(1999、2001)对美国制造业的研究认为本币贬值会使国内就业增加，而本币升值对国内就业有不利的影响。Klein等(2000、2003)通过对美国1973到1993年的制造业诸子行业数据的分析后认为，实际汇率升值对就业有显著的岗位破坏(job destruction)的影响。

在Edwards的针对发展中国家的研究中，并不包括中国，但由于国际上强大的人民币升值压力，以及人民币汇率波动幅度的逐渐扩大，研究人民币汇率对国内就业的影响显得愈发重要。

国外学者的研究相对比较细致并且深入，其中对汇率变动的影响分析已经深入到经济、金融、政治等各个领域，在这一点上对我们继续汇率研究有很强的借鉴意义。但国外学者往往都是从他们熟悉的本国或者某个经济圈的现状出发，去研究本国货币或区域货币对就业的影响。我们运用他们的方法的同时，也要考虑中国的实际情况，从本国国情出发，从人民币汇率的现状出发进行探讨。

国内学者对汇率影响就业的研究略少，也大都通过人民币的升贬值影响就业进行研究。

俞乔(1999)、万解秋和徐涛(2004)、范言慧和宋旺(2005)对此研究的结论大体一致：人民币贬值会增加贸易部门的就业，但并未论及非贸易部门。丁剑平、鄂永健(2005)考察了非贸易部门后认为实际汇率贬值会显著增加贸易部门就业；但实际汇率变动对非贸易部门就业的影响却是不显著的。

回顾先前的研究成果，对汇率变动与就业关系的研究主要侧重在汇率升贬值对就业产生影响的层面上，很少具体到影响路径的分析。所以本文的目的在于，用理论引导实践的方法，在汇率变动对国内就业制造业就业状况影响的总体分析基础上，结合制造业行业本身的行业特性，通过对若干影响传导路径的分析表明两者之间存在的关系，从而为制造业行业采取合理政策措施缓解就业压力，提供理论上的支持。

## 第二节 研究对象综述

从国际分工来看，西方发达国家是以研发和服务业为主，中国是以制造业为主，我国在国际分工中，仍然处在全球产业链末端环节，生产的附加值偏低，国

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