

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 _____

学号: 200410054

UDC _____

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

劳动力流动对我国地区差距影响的空间
计量经济分析

Spatial econometric analysis in the influence of labor flow on
regional difference of China

张秀华

指导教师姓名: 钱争鸣 教授

专 业 名 称: 数量经济学

论文提交日期: 2007年3月31日

论文答辩时间: 2007年5月

学位授予日期: 2007年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2007 年 3 月

厦门大学学位论文原创性声明

兹呈交的学位论文，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

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘要

改革开放以来,我国经济取得了举世瞩目的成就。然而,一方面伴随着经济的高速发展,地区之间的差距特别是东南沿海地区与其他地区的经济发展差距越来越大,而由于劳动力的流动不平衡,更扩大和加深了这种趋势。经济发展水平上的差距直接造成两大后果:一是东南沿海地区持续增长的市场空间受到明显限制,尽管它可以利用便利的水运条件拓展国际市场;二是经济落后地区收入增长持续落后,必然造成地区之间的利益冲突和其他矛盾。因此地区差距的研究成为一项重要且具有现实意义的课题。

另一方面,伴随着改革开放我国经济的日益增长,劳动力流动数量不断扩大,2004年全国发生流动人口数量达到850多万,且劳动力流动的地区分布极度不平衡,地区间差异非常明显,劳动力大都流向东部沿海地区,中西部地区劳动力主要以流出为主。劳动力流动对区域经济(流入地区与流出地区)的发展、收入水平的变化及扩大或缩小区域间的差距将产生重大影响。因此,劳动力流动如何影响流入地区与流出地区的经济发展,扩大或是缩小了地区差距,成为区域经济理论及实践所面临的一个重大课题。

当前学术界对于这种影响存在两种截然相反的观点,一是认为劳动力流动同时促进了流入及流出地经济发展,缩小了地区发展差距,二是认为劳动力流动将进一步扩大地区发展差距。本文充分考虑各地区经济发展的空间依赖性,建立空间计量经济模型,利用我国省区经济的面板数据进行实证分析。研究表明,我国劳动力流动对不同地区经济发展的作用方向和强度表现不同,劳动力流动中的流入、流出对地区经济发展的影响存在差异。劳动力流入对东部地区经济增长的贡献程度远远高于中西部地区,这将扩大地区发展差距;劳动力流出对东西部经济发展有着重要的贡献,从而产生缩小地区发展差距的力量。由于目前我国劳动力流动的制度障碍及人力资本障碍,劳动力流出缩小地区发展差距的这股力量无法与劳动力流出扩大地区发展差距的力量相抵抗,使得当前我国劳动力流动状况此消彼长,总体上还是扩大了地区发展差距。

关键词: 地区经济发展差距; 空间计量 Panel Data 模型; 劳动力流入流出

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

In the more than twenty years since the reform and open, China has achieved great development in economy. However, what has been accompanied with the rapid economical growth is the dramatic increase of regional differences. This difference is especially evident when comparing the economy between the southeastern districts and other parts of China. When this situation continues, two main problems will come as a consequence. The first is that the market space of the southeastern coastland will be constrained, although the advantage of its water transport will help exploring the opportunities from overseas. The second problem is that when poor districts remained undeveloped, the benefit conflicts and other contradictions between different areas will be caused. Therefore, regional difference is becoming an important research subject with great practical values.

The economical increase also leads to the extension of labor flow. In 2004, there were 8.5 million of the population around the country who were involved in labor flow. The regions where labor flows are quite different in distribution. The major part of the labor flows to the eastern coastland, while the middle and the western districts are mostly labor-export areas. This will make a great impact on the regional economy development, including both the labor import and export regions. Besides, the income change and the extension/diminishing of the regional difference of the districts will also be influenced. Therefore, for regional economy theory and practice researches, it is essential find out how the influence is working.

There are two opposing opinions among researchers. The first is that the labor flow can accelerate the economy of the import and export regions, thus reducing their differences. On the contrary, the other is that the regional difference will be aggravated due to the flow of labor between different areas. This dissertation was set in this background. It took a full consideration of the space dependence of the economy development between different areas. A spatial econometric model was set up, and the empirical analysis method was introduced for analyzing the panel data of China provincial economic growth. The result showed that the labor flow in our country behaved differently in influencing the regional economic growth. The reason was that for the flow of labor, its working direction and intention in different areas were distinguished from each other. Additionally, the impact it caused respectively for

labor import and export areas was never the same.

The import of labor contributes to the economic growth of the eastern areas much more than the middle and western parts. As a result, regional difference will be aggravated in this circumstance. However, the labor export is essentially beneficial for both the eastern and western regions. Therefore, the difference will be diminished. As for nowadays in China, obstacles still exist both in the regulations of labor flow and in the human resource. The leading result of this will be that the force of reducing the regional difference through labor export is not resistant to the more powerful force of extending the difference through labor import. Thus, the regional difference will generally be aggravated.

Keywords: Regional difference; Spatial Econometric Panel Data Model; Labor import/export.

目录

第一章 绪论	1
第一节 问题的提出	1
第二节 国内现阶段研究的主要观点评述	2
第三节 本文研究思路与创新	3
第四节 论文结构与主要内容	3
第二章 我国地区经济发展收敛特征与劳动力流动状态分析	5
第一节 地区经济发展收敛性内涵	5
第二节 经济发展差异测量指标体系	7
第三节 我国地区经济发展收敛特征分析	12
第四节 我国劳动力流动与地区差距	14
第三章 空间计量经济理论及模型	17
第一节 空间经济学的起源	17
第二节 空间计量经济学的发展	19
第三节 空间计量经济方法及模型	21
第四章 劳动力流动与地区经济发展关系的实证分析	27
第一节 数据来源与我国地区经济发展空间依赖性	27
第二节 我国劳动力流动空间 Panel Data 模型	28
第三节 模型结论分析	31
第五章 研究结论与政策建议	39
第一节 研究结论	39
第二节 政策建议	39
附录	42
参考文献	49
致谢	51

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

Chapter 1 Introduction	1
1.1 Proposition of our question	1
1.2 Present research achievements in China.....	2
1.3 Research approach and innovation of this paper	3
1.4 Basic structure and content of this paper	3
Chapter 2 The convergent traits of our economic development and the analysis of floating labors at present	5
2.1 Definition of convergence of regional economic.....	5
2.2 Summarize of statistic indexes weigh economic development	7
2.3 Convergent traits analysis of Our economic development.....	12
2.4 Status of the floating labors in china and its relationship with regional gap	14
Chapter 3 Introduction of spatial econometric theory and models	17
3.1 Origin and development of spatial economics.....	17
3.2 Summarize of the development of spatial econometric	19
3.3 Introduction of approach and models of spatial econometric	21
Chapter 4 Demonstration of floating labors affection on regional economic development.....	27
4.1 Origin of datum and statistic test of spatial dependence of regional economic.....	27
4.2 Establishment and statistic test of spatial econometric and panel data model between floating labors and regional economic development ..	28
4.3 Result analysis of the model	31
Chapter 5 Research achievement and policy suggestions.....	39
5.1 Research achievement.....	39
5.2 Policy suggestions.....	39
Appendix.....	42
Bibliography	49
Acknowledgement.....	51

厦门大学博硕士学位论文摘要库

第一章 绪论

本章首先提出问题，在此基础上就研究的主要内容进行评述，并阐明本文的研究思路与创新之处，同时概述论文结构与主要内容。

第一节 问题的提出

近年来，随着新增长理论的蓬勃发展，经济增长理论再次引起人们的兴趣。新古典经济增长模型认为，由于资本的边际产出呈现递减趋势，经济的发展最终将趋于稳定的状态（Solow, 1956），这个稳定状态主要指的是人均产出保持不变。当经济处于稳定状态时，由于人均产出保持不变，经济的增长率将为零。稳定状态的值将因各个经济的具体条件不同而互不相同。经济趋向稳定状态的过程，被称为经济的收敛。

那么，经济发展是否存在如新古典经济学所描述的收敛的趋势，成为近十几年来欧美各国经济学家讨论的热门话题。以 P. Romer 和 Lucas 为代表的内生增长理论对上述新古典理论提出了严厉的批评。根据内生增长理论，由于存在外部性、知识外溢、专业化分工等因素，收敛是不可能的，所谓的稳定状态是不存在的，经济将持续增长。

自改革开放 28 年来，我国 31 个省市经济发展的实际经济运行情况并不符合新古典经济增长理论的绝对收敛趋势，而是呈现出很强的东中西部地区发展差距。虽然地区内的经济发展日益收敛，但是地区间经济发展的差异却呈日益扩大的趋势，我国整体经济发展呈现“俱乐部收敛”现象。这种差异长时间的存在和过分拉大会影响到整体经济的效率，也不利于资源的有效配置；再者，从社会福利、政治稳定性方面考虑，地区间经济发展失衡，从而引起收入分配地域性差别也会影响社会的整体福利水平，影响社会稳定。因此，缩小地区发展差距对于保持中国经济的持续稳定增长显得意义重大，而如何缩小地区间发展差距也已成为研究的重点。

随着改革开放特别是 90 年代以来经济的快速发展，作为经济发展基本要素

之一的劳动力出现了大规模、跨区域、长距离的引人注目的流动现象。劳动力流动是社会化大生产和经济现代化的必然趋势，合理的劳动力流动又是社会经济健康发展的必要条件，对地区经济发展产生重要影响。然而我国劳动力大规模流动的同时，东中西部地区发展差距也在不断的扩大，那么我国劳动力流动与经济发展和地区差距有什么样的关系呢？因此，把经济增长问题和劳动力流动问题结合起来，研究劳动力流动对地区经济增长及对地区差距的影响成为一个热点问题。

第二节 国内现阶段研究的主要观点评述

国内学术界对劳动力流动对地区经济发展的影响的研究结论主要分为两类。主流观点是劳动力流动对地区收敛产生积极的作用，认为劳动力流动对于消除地区之间要素禀赋差异的作用明显，因而可以有效地消除地区间的经济差距从而实现“条件收敛”。相关研究有^{[1][2][3][4]}：段平忠，刘传江在《人口流动对经济增长地区差距的影响》（2005）的研究中指出，流动人口确实对各地区的经济增长具有显著的贡献作用，且这种作用呈递减趋势；王小鲁和樊纲在《中国地区差距：20年变化趋势和影响因素》（2004）的研究认为劳动力在地区间的流动将有助于缩小地区间的劳动报酬差距和人均GDP差距；姚枝仲和周素芳在《劳动力流动与地区差距》（2003）的研究中表明，劳动力流动对缩小中国地区差距确实发挥了一定的作用，但由于中国劳动力流动受到较大限制，通过劳动力流动来缩小地区差距还有很大潜力；刘强在《中国经济增长的收敛性分析》（2001）中的研究结果也显示大规模的劳动力区际流动是中国地区间经济增长收敛的重要诱发因素；王德等人在《1985—2000年我国人口流动对区域经济差异的均衡作用研究》（2003）的研究中认为人口流动在1990年前后使十几个省区的GDP值平均增加了1.5%，并使这些省市的Gini系数分别降低1.6%—7.5%，还验证了省际间人口流动对地区差距的形成确实起到延缓作用。

另一类观点则相反，认为劳动力跨省际流动扩大了地区差距。相关研究有：孙自锋在《跨省劳动力流动扩大了地区差距》（2006）中^[5]，通过实证分析指出，跨省劳动力流动的结果扩大了地区间的发展差距；何强等人在《劳动力流动的人力资本障碍》（2006）一文中指出，^[6]农村劳动力流动一方面促进了我国城市化发

展,但另一方面,由于人力资本障碍等原因,造成我国城乡收入差距进一步扩大。

第三节 本文研究思路与创新

劳动力流动可具体分为省际间流动和省内流动,又可分解为劳动力流入与劳动力流出。本文的研究目的是探讨劳动力流动对东中西部地区差距的影响,因此主要考虑省际间劳动力流动,忽略省内流动,同时将劳动力流动具体分解为劳动力流入与劳动力流出,研究它们各自对地区经济发展的影响,并从它们对地区经济发展的影响的综合作用中推出我国劳动力流动对地区差距的影响。

目前国内绝大多数研究都是通过劳动力净流动来分析劳动力流动的作用,并没有把劳动力流动分解为劳动力流入、流出两部分,也很少区分东中西三大地区详细研究二者对不同地区经济发展的作用,另外,它们的研究是建立在空间独立的基础上的,即把中国 31 个省市自治区看成是相互独立的个体来对它们的经济发展情况进行研究,并且他们所采用的定量分析与实证研究大多建立在截面数据基础上,忽略了时间因素的影响,得出的结论难免片面化。

本文的创新之处在于:在经济增长和劳动经济学的理论基础之上,考虑我国各省市经济发展的空间依赖性,采用近年来我国各省市经济发展和劳动力流动的面板数据,运用经济计量分析软件 EViews 5.0 建立空间计量面板模型,实证分析了劳动力流入、流出对东中西三大地区经济发展的具体作用方向和作用强度,从而综合判断现阶段我国劳动力流动对地区差距的影响。其中关键的是充分考虑了我国各省市经济发展的非独立性,运用建立在各省市之间地理位置关系基础之上的空间权值矩阵形式来表示中国各地区之间在经济发展中的空间依赖性,并将劳动力流动具体分解为劳动力流入和流出,区别考虑它们对东中西部三大地带经济发展的影响,从而推出我国劳动力不完全自由流动对地区差距的影响。

第四节 论文结构与主要内容

除第一章绪论之外,本文共分四个部分,其主要内容如下:

第二章对我国现阶段地区经济发展的收敛特征和劳动力流动状况进行了统

计分析。本章分为四节，第一节主要解释了地区经济发展收敛性的内涵；第二节介绍了衡量地区差距的主要统计指标；第三节利用我国近十年来的数据对地区经济发展的收敛性特征进行了统计分析；第四节分析了我国现阶段劳动力流动状况及其与地区差距的关系。结果表明我国现阶段经济发展呈现明显的“俱乐部收敛”现象，即东中西部地带差异日益明显，而地带内经济发展呈收敛趋势；我国劳动力流动与地区发展及差异有着紧密的联系。

第三章介绍空间计量经济学理论及模型。本章分三节，第一节主要介绍空间经济学的起源及发展；第二节是空间计量经济学的发展概述；第三节介绍了空间计量经济方法及模型。

第四章对劳动力流动对我国地区差异的影响进行了实证分析。本章分三节，主要采用我国近 5 年经济发展及劳动力流动数据，实证检验了劳动力流入、流出对地区经济发展的作用及对地区差异的影响。第一节对我国经济发展的空间依赖性进行统计描述；第二节在建立空间计量 Panel Data 模型的基础之上，对劳动力流入、流出对地区经济发展作用进行了检验；第三节对模型检验结果进行分析。结果表明我国劳动力流入流出对三大地带经济的发展都具有不容忽视的促进作用，然而其作用强度具有很明显的地带特征，对东部作用强度远大于中西部，因而从综合作用来看，劳动力流动对我国地区差异并未起到缩小作用，反而是扩大了地区差异。

第五章是研究结论与政策建议。根据实证检验结果得出的结论，有针对性地提出了四点政策建议，以此为我国如何发挥劳动力流动对地区差异的缩小作用提供一些思路和方法。

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