



中青年经济学家文库
ZHONGQINGNIAN JINGJIXUEJIA WENKU

区域经济差异及其 影响因素研究

王启仿 / 著

QUYU JINGJI CHAYI JIQI YINGXIANG YINSU YANJIU



经济科学出版社
Economic Science Press

中青年经济学家文库

区域经济差异及其 影响因素研究

王启仿 著

经济科学出版社

责任编辑：王长廷 刘 莎

责任校对：王凡娥

版式设计：代小卫

技术编辑：邱 天

图书在版编目 (CIP) 数据

区域经济差异及其影响因素研究/王启仿著. —北京：经济科学出版社，2010.7

(中青年经济学家文库)

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9485 - 3

I. ①区… II. ①王… III. ①地区经济 - 区域差异 - 研究 - 中国 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 104085 号

区域经济差异及其影响因素研究

王启仿 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：88191217 发行部电话：88191540

网址：www. esp. com. cn

电子邮件：esp@ esp. com. cn

北京九州迅驰传媒文化有限公司印装

880 × 1230 32 开 5.75 印张 160000 字

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9485 - 3 定价：20.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

本书由宁波市经管经贸应用型专业人才培养基地项目（Jd080917）资助出版

序 言

这本学术专著是作者在其博士学位论文的基础上加工而成的。该论文在评审与答辩中，得到了南京大学、南京师范大学、江苏省社会科学院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、南京农业大学等专家们的一致好评，认为是一篇优秀的博士学位论文。现由经济科学出版社公开出版，作为他的导师，我感到由衷地高兴，欣然为此书作序。

改革开放以来，我国经济社会发展取得了举世瞩目的成就。然而，由于我国幅员辽阔，东西南北的自然条件、经济状况和社会文化背景差异很大，区域经济发展中的一些不和谐现象开始凸现。如区域发展差异问题、区域产业结构趋同问题、区际贸易摩擦与地方保护主义问题、地缘性贫困问题、地方经济政策与国家宏观经济政策协调问题，等等。该专著切中了我国区域经济领域中的热点与重点问题。通览全书，具有以下显著特色：

第一，理论和实践意义重大。实证研究沿海发达地区江苏省的区域经济差异问题，探索解决区域经济发展不平衡问题的政策，不仅可以在理论上推进我国区域经济技术问题的研究，而且可为我国其他省份的区域经济发展提供有益借鉴和启示。

第二，结构安排合理，逻辑性强。作者在前人研究的基础上，系统地梳理了区域经济差异的有关理论与方法，对区域经济差异的变迁、区域经济差异的分解、区域经济的收敛性判断与检验以及政策含义等，作了全面的、系统的实证研究，层层递进地展开，得出

了一系列令人信服的结论。

第三，拓展了区域经济差异的研究领域。作者以我国沿海经济发达地区的江苏省为案例，测算了1978~2000年间苏南苏中苏北、13个行政区域、64个县（市）三个不同层面的区域经济绝对差异和相对差异，并进行了比较分析，得出了区域经济差异总体上表现出不断扩大的变迁态势。

第四，研究方法科学，分析透彻，提出并验证了许多新观点。作者收集和处理了大量数据，应用统计学和计量经济学中的分析方法，对区域经济差异问题进行了系统、全面的实证研究。例如，作者通过分解加权变异系数和锡尔系数，实证研究了区域经济差异形成的来源及其影响作用。作者认为，从三次产业角度来看，第二产业发展差异是影响总体差异的决定性因素，但这种影响作用呈逐年下降趋势；从空间角度来看，地带间差异始终是影响区域经济差异的决定因素；从城乡角度来看，城乡之间居民收入差异是影响城乡居民人均收入差异的决定因素，且这种作用呈逐年上升趋势。又如，对区域经济增长的 σ -收敛、绝对 β -收敛和条件 β -收敛、“俱乐部收敛”的存在性进行了判断，并检验了收敛性存在的前提条件。作者认为，市场化水平、工业化水平、劳动力参与率、人力资本禀赋、投资率是导致区域经济差异不断扩大的主要因素，工业化水平和投资率是导致出现俱乐部收敛的重要因素。

王启仿博士长期从事区域经济与国际经济的教学与科研工作，具有扎实的经济学功底。他在2000年9月至2003年6月的三年读博期间，刻苦钻研、勤奋好学，对科学研究精益求精、执著追求的精神与毅力，给我留下了深刻印象。作为他的导师，我深切地希望作者在本专著出版的基础上，对区域经济差异问题进行持续研究，取得更为丰硕的研究成果。

叶依广

2010年5月28日于南京农业大学

摘 要

1978 年以来，我国实施了以经济建设为中心的战略方针，国民经济快速发展，综合国力不断增强，我国在世界的经济地位也日益提高。目前，我国正处于由人口大国走向经济大国和经济强国的转型阶段，然而，由于过分强调经济效益，出现了许多区域发展问题，区域经济差异是其中的重大问题之一。

区域经济差异、差距和发展不平衡问题，在大国比在小国显著，在发展中国家比在发达国家更为显著，在我国经济发展的转型阶段比在传统计划经济或成熟的市场经济条件下更为显著。对于我国区域经济差异的研究，由于学者们采用的研究方法和视角不同，得出的结论往往出现较大的分歧和争论，而且这些研究大多集中于地带（东、中、西）之间或省际之间，很少有人系统地研究省内地区间的差异。对于中国这样一个大国来说，仅仅进行宏观地带或省际之间地域差异的研究，并不能完全反映当代我国区域变迁格局的全貌。

改革开放以来，由于在市场经济体制和发展外向型经济等方面先行一步，处于我国东部沿海经济发达地区的江苏省，其经济实力在全国一直占有十分重要的地位，江苏区域经济差异问题在我国的区域经济差异中也具有代表性和典型性。苏南地区已基本实现小康，且大部分经济指标都超过了小康标准，而苏北则处于温饱向小康的过渡之中，部分县市还处于比较贫困的状态。本书从实证分析的角度出发，以江苏省为案例，系统地研究其区域经济差异的变迁轨迹及影响因素，为江苏、其他省份以及全国区域经济协调发展提供参考意见。

第一, 本书对区域非均衡发展理论、收敛理论进行了分析、归纳和总结, 对测算区域经济差异的各种指标和测算方法进行了分析和比较。

第二, 分析了区域经济差异的变迁规律和趋势。采用两种指标体系、两种价格体系, 分别测算了三个不同层次的区域经济差异(产出指标和生计指标; 不变价和当年价; 区域Ⅰ: 苏南、苏中、苏北, 区域Ⅱ: 13个行政区域, 区域Ⅲ: 64县市)。1978~2000年, 江苏省区域经济差异虽然有所波动, 但总体上呈不断扩大的态势。

第三, 对区域经济差异的形成来源与构成因子进行了解。采用加权变异系数、锡尔系数, 分别对人均GDP差异、人均收入差异的来源与构成进行了解。从三次产业的角度来看, 第一产业发展差异对江苏省总体差异的变化几乎不起作用, 第二产业发展差异是总体差异的第一决定性因素, 但其贡献率呈逐年下降趋势, 第三产业发展差异是总体差异的第二重要因素, 其总体差异的贡献率呈逐年上升的趋势; 从三大区域(苏南、苏中、苏北)的角度来看, 地带间差异(苏南、苏中、苏北之间)始终是总体差异的决定因素; 从城乡角度来看, 城乡之间居民收入差异是影响江苏省城乡居民人均收入差异的决定因素, 且这种影响作用呈逐年增大趋势, 其次是农村内部居民收入差异和城市内部居民收入差异, 但农村(城市)内部居民收入差异对居民总体差异的贡献呈逐年减少趋势。

第四, 基于经济增长收敛的理论与方法, 对区域经济增长的收敛性进行了实证研究。1978~2000年, 江苏省人均GDP总体上不存在 σ -收敛; 农民人均纯收入增长在1984~1993年及1999年以后不存在 σ -收敛、在1993~1999年期间存在 σ -收敛; 1978~2000年, 人均GDP增长总体上不存在绝对 β -收敛, 但存在条件 β -收敛, 收敛的程度较弱, 半生命周期比较长, 落后区域要缩小与发达区域经济差异的一半最少也需要115年; 1994~2000年,

在经济比较发达的苏南和苏中内部存在“俱乐部收敛”，在苏北内部不存在“俱乐部收敛”趋势。

第五，对区域经济差异的影响因素进行了分析和检验。实证研究表明，1990~2000年，市场化水平、工业化水平、劳动力参与率、初始人力资本禀赋、投资率是导致江苏省区域经济差异不断扩大的主要影响因素；1994~2000年，工业化水平（产业结构的转换）和投资率的高低是导致苏南、苏中地区开始出现俱乐部收敛的重要因素。

基于上述研究结论，本书最后提出了促进江苏省区域经济协调、共同发展的初步建议和政策安排。

目 录

第 1 章 导论	1
1.1 问题的提出	1
1.2 研究目标	3
1.3 研究内容	4
1.4 创新与不足之处	6
第 2 章 文献回顾	9
2.1 国内外区域经济差异研究进展	9
2.2 关于江苏区域经济差异的研究	13
第 3 章 相关理论述评	15
3.1 区域非均衡增长理论	15
3.1.1 缪尔达尔的累积循环因果理论	16
3.1.2 佩鲁的增长极理论	18
3.1.3 赫希曼的非均衡增长理论	20
3.1.4 弗里德曼的中心—外围理论	21
3.1.5 倒“U”型假说	23
3.1.6 对区域非均衡增长理论的评析	26
3.2 经济增长收敛假说	27
3.2.1 经济增长收敛的基本假说	28

3.2.2	经济增长收敛的检验	29
3.2.3	经济增长收敛假说的理论基础	34
3.2.4	经济增长收敛的统计论争	35
3.2.5	对经济增长收敛理论论争的评析	40
第4章	区域经济差异的测算方法	41
4.1	相关概念	41
4.1.1	区域	41
4.1.2	对本书所研究区域的界定	44
4.1.3	区域经济	45
4.1.4	差异、不平等、非均衡	47
4.1.5	区域经济差异	48
4.2	区域经济差异的测算方法及其比较	49
4.2.1	测算指标	49
4.2.2	测算方法	50
4.3	区域差异的因素分解法	56
4.3.1	基尼系数的分解方法	56
4.3.2	加权变异系数的分解方法	57
4.3.3	锡尔系数的分解方法	59
4.4	本书测算区域经济差异的方法	60
第5章	区域经济差异的变迁	61
5.1	区域经济发展的总体特征	61
5.1.1	江苏省概况	61
5.1.2	在中国经济的地位	62
5.1.3	GDP 变化特征	64
5.1.4	人均 GDP 变化特征	66
5.1.5	区域发展总体特征	67
5.2	区域人均 GDP 差异的考察	69

5.2.1	3 大区域人均 GDP 差异的演变	73
5.2.2	13 区域人均 GDP 差异的演变	75
5.2.3	64 县市人均 GDP 差异的演变	76
5.2.4	不同层次区域人均 GDP 差异的比较	78
5.2.5	不同价格体系下人均 GDP 区域差异的比较	79
5.3	区域人均收入差异的考察	84
5.3.1	农民人均纯收入区域差异的演变	85
5.3.2	城市居民人均可支配收入差异	90
5.3.3	城乡居民人均收入差异	93
5.4	“地区差异变动之悖论”的检验	96
5.5	威廉姆森倒“U”型假说的检验	98
第 6 章	区域经济差异的分解	101
6.1	人均 GDP 差异的分解	101
6.1.1	按三次产业进行分解	101
6.1.2	按区域进行分解	106
6.2	人均收入差异的分解	109
6.2.1	按区域进行分解	109
6.2.2	按城市内部、农村内部和城乡间进行分解	112
6.3	本章小结	115
第 7 章	区域经济增长的收敛性	117
7.1	σ -收敛检验	117
7.1.1	人均 GDP 的 σ -收敛检验	117
7.1.2	人均收入的 σ -收敛检验	118
7.2	β -收敛检验	120
7.2.1	13 区域人均 GDP 的 β -收敛检验	120
7.2.2	64 县市人均 GDP 的 β -收敛检验	123
7.3	“俱乐部收敛”检验	125

7.4 本章小结	127
第8章 区域经济差异的影响因素	128
8.1 区域经济差异变化的因素分析	128
8.1.1 分析框架	129
8.1.2 因素分析	132
8.2 “俱乐部收敛”因素的计量检验	142
8.2.1 模型	142
8.2.2 结果与讨论	144
8.3 本章小结	146
第9章 结论与政策建议	147
9.1 全书总结	147
9.2 政策建议	151
参考文献	154
后记	168

第 1 章

导 论

1. 1

问题的提出

1978 年以来,我国实施了以经济建设为中心的战略方针,国民经济快速发展,综合国力不断增强,我国在世界上的经济地位也日益提高。目前,我国正处于由人口大国走向经济大国和经济强国的转型阶段,然而,由于过分强调经济效益,出现了许多区域发展问题,区域经济差异是其中的热点与重点问题之一。

区域经济差异是一个带有普遍性的经济现象。由于不同区域在影响经济发展的自然资源、生产要素、产业结构、历史发展基础等众多方面差异的客观存在性,区域经济差异也具有客观性。区域经济中的差异、差距和发展不平衡问题,在大国比在小国显著,在发展中国家比在发达国家更为显著,在我国经济发展的转型阶段比在传统计划经济或成熟的市场经济条件下更为显著。对于我国区域经济差异的研究,由于不同学者采用的研究方法和视角不同,得出的结论往往出现较大的分歧和争论,且大多集中于地带(东、中、西)之间或省际之间,较少有人系统地研究省内区域经济差异问题。对于中国这样一个大国来说,仅仅进行宏观地带或省际之间地域差异的研究,并不能完全反映当代我国区域经济差异变迁格局的

全貌。

江苏省是我国东部沿海经济发达地区省份之一，改革开放以来，由于在市场经济体制和发展外向型经济等方面先行一步，江苏省的经济实力在我国一直占有重要地位。如 2000 年，江苏省国内生产总值达到了 8 582.73 亿元，居全国第二位^①，占全国 GDP 总量的 9.6%，比 1978 年提高了 2.73 个百分点；人均 GDP 为 11 773 元，占全国人均量的 166.3%，比 1978 年提高了 52.8 个百分点；全社会固定资产投资总额为 2 995.43 亿元，居全国第二位，占全国固定资产投资总额的 9.2%，比 1980 年提高了 5.39 个百分点；实际利用外资为 65.95 亿美元，居全国第二位，占全国的 11.1%，比 1984 年的 1.55% 提高了 9.55 个百分点；进出口总额为 456.38 亿美元，居全国第三位，占全国的 9.6%，比 1978 年提高了 7.53 个百分点，其中出口总额为 257.70 亿美元，居全国第二位，占全国出口总额的 10.3%，比 1978 年提高了 6.01 个百分点。

然而，在江苏省宏观经济快速发展的同时，江苏省的区域经济并没有得到共同与协调发展。长期以来，苏南、苏中、苏北的区域经济差异就一直存在，并有不断扩大的趋势。苏南地区已基本实现小康，且大部分经济指标都超过了小康标准，而苏北则处于温饱向小康的过渡之中，且部分县市还处于比较贫困的状态。如 2000 年，苏南地区人均 GDP 为 22 297 元，超过全省平均水平（11 773 元）10 524 元，而苏中、苏北分别为 9 298 元和 6 288 元，低于全省平均水平 2 475 元、5 485 元，苏南、苏中、苏北人均 GDP 的比值为 3.55:1.48:1；苏南、苏中、苏北地区农民人均纯收入比值为 1.50:1.14:1；城镇居民人均可支配收入比值为 1.27:1.10:1；人均社会消费品零售总额比值为 2.86:1.32:1；而居民人均储蓄额比值则高达为 4.30:2.32:1。

^① 根据《新中国五十年统计资源汇编》、《江苏统计年鉴》、《中国统计年鉴》（2001）中的有关数据整理，下同。

适度的区域经济差异,对整个宏观经济的发展有着积极的推动作用。但是,区域经济差异不断扩大,会使资金、人口、技术等不断向发达区域集中,造成这些地方的城市不断膨胀、基础设施不堪重负、环境污染加剧、社会治安问题恶化、城市贫困人口增多,对欠发达区域而言,造成它们发展所需的资金流失,特别是有创新能力和开拓精神的人口大量迁往发达区域,产生了“抽空”效应,从而使欠发达区域经济增长缓慢、衰退或停滞。

处理好“效率”与“公平”的关系,既保证宏观经济快速发展,又使得区域经济得到共同与协调发展,即是中央政府和地方政府所面临的重要问题,也是中央政府和地方政府所追求的目标。为了实现这一目标,首先必须对区域经济差异的变化及其影响因素做出正确的分析与判断。本书以我国东部沿海经济发达地区的江苏省为案例,试图对区域经济差异及其影响因素进行较为系统和完整的研究,对有关经济增长理论与区域发展理论假说进行实证检验,为江苏省区域经济共同发展提供理论依据与政策建议,为中西部省份区域经济乃至我国的区域经济发展提供可资启示和借鉴之处。

1.2

研究目标

本书的研究目标是以江苏省为案例,通过实证分析与计量检验,分析1978~2000年期间的省内区域经济差异变迁轨迹及其影响因素。

需要特别说明的是,本研究试图回答下列问题:

(1) 对于省内区域经济差异,如果所研究的区域层次(对象)不同,得出的结论可能不同。改革开放以来,江苏省不同层次的区域经济差异变迁规律和趋势如何?有什么不同特点?城乡居民收入

的区域差异变化各有什么特点？是否存在“地区差异变动之悖论”？^① 倒“U”型理论假说在江苏省是否成立？

(2) 区域经济差异的来源与构成对区域经济总体差异的贡献程度大小如何？是主要来自地区之间还是地区内部？（是主要来自苏南、苏中、苏北内部还是来自苏南、苏中、苏北之间？）是主要来自第一产业还是来自第二、第三产业？居民收入差异是主要来自城市内部、农村内部还是城乡之间？

(3) 经济增长收敛理论假说在江苏省是否成立？^② σ -收敛、 β -收敛、俱乐部收敛在江苏省是否存在？如果存在，其主要影响因素有哪些？

(4) 区域经济差异变化的主要影响因素有哪些？

(5) 根据上述研究，我们从中能够得出何种有意义的结论，从而为实现区域经济协调发展提供理论依据和政策建议。

1.3

研究内容

本书的内容安排如下：全书共分9章，前4章主要介绍研究的问题、相关理论与研究方法，第5~8章为实证分析，最后1章对全书进行总结并提出有关政策建议。

第1章 导论。简要介绍本项研究的选题背景、选题依据、研

① 从总体上看，区域间人均国民收入或人均国内生产总值差异与居民人均收入差异的变动趋势应该相同。中国社会科学院魏后凯研究员的研究表明，中国地区间居民人均收入差异与人均国民收入或人均国内生产总值差异的变动恰好相反，他把这一现象称为“地区差异变动之悖论”。（参见魏后凯：《中国地区间居民收入差异及其分解》，载于《经济研究》1996年第11期，第69页）

② 收敛是指在封闭的经济条件下，对于一个有效经济范围的不同经济单位（国家、地区甚至家庭），初期的静态指标（人均产出、人均收入）和其经济增长速度之间存在负相关关系，即落后地区比发达地区有更高的经济增长率。具体内容见第3章3.2节。