



中山大学985工程产业与区域发展研究
哲学社会科学创新基地丛书

主编 ◎ 舒 元

才国伟 ◎ 著

中国省区经济增长论丛

中国区域经济增长 决定因素分析



科学出版社
www.sciencep.com

中国省区经济增长论丛

中国区域经济增长决定因素分析

才国伟 著

研究得到了中山大学“985 二期工程”哲学社会科学创新基地项目(105203200400010)、广州市哲学社会科学规划项目(09Y36)、中山大学青年教师起步计划(10000-3171917)和中山大学笹川基金博士生重要创新项目的资助

科学出版社

北 京

F127
C001

内 容 简 介

改革开放以来,我国经济整体上持续快速增长,但是区域经济差距也在不断扩大。本书尝试运用现代主流经济学的相关理论和方法,深入剖析我国区域经济增长的决定因素及其作用机制,力图为区域协调发展政策的制定提供一些理论基础和实证依据。

本书的主要内容包括:首先,对我国区域经济增长状况进行全面的对比,详细测算了各个区域的物质资本、人力资本和技术进步等投入要素。接着,从资本的市场化配置、教育的融资改革以及“东部优先”的改革开放等角度,阐述了我国区域物质资本、人力资本和技术进步等差异产生的原因和作用机制。同时,还进一步考察了区域之间的相互作用机制,包括区域之间的技术扩散和空间溢出效应。然后,从经济学角度解释了国家为什么实施“两个大局”的战略思想,即非均衡的区域发展战略。最后,从全国统一大市场建设和转移支付制度等视角,论述了实现区域协调发展的主要途径。要素差异是区域经济增长差异的直接原因,而制度安排又是区域要素差异产生的根源。要实现区域协调发展,一要靠市场优先培育,二要靠政府正确引导。

本书涉及了现代经济学中的区域经济学、经济增长与发展理论、产业组织理论和计量经济学等相关知识和研究方法,可以作为经济、管理专业研究生的阅读资料,也适合广大的经济管理者和政策制定者参阅。

图书在版编目(CIP)数据

中国区域经济增长决定因素分析/才国伟著. —北京:科学出版社,2009
(中国省区经济增长论丛/舒元主编)

ISBN 978-7-03-025484-9

I. 中… II. 才… III. 地区经济-经济增长-研究-中国 IV. F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 157381 号

责任编辑:马 跃 / 责任校对:张 琪
责任印制:张克忠 / 封面设计:耕者设计工作室

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 1 月第 一 版 开本:B5(720×1000)

2010 年 1 月第一次印刷 印张:12

印数:1—2 000

字数:220 000

定价:35.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

总 序

2009 年是新中国成立 60 周年的大庆之年。新中国成立 60 年来，特别是改革开放 30 多年来，中国经济获得了前所未有的增长，经济增长发展的成就令世人瞩目。在我国从计划经济体制向市场经济转轨的时期，随着改革开放的深入和经济的持续增长，经济增长发展的问题不断出现。探索和研究中国经济增长发展的内在机制，把握未来经济增长的方向，已成为决策者和学者关注的热门话题。

中国已经成为世界经济大国，经历了和经历着一系列前所未有的变迁。这为经济学人提供了一个难得的经济科学实验场。中国在经济增长发展过程中遇到许多新问题，也不断产生创造性的解决方案，这为包括经济增长理论在内的经济理论与方法创新提供了大量的现实例证。中山大学岭南学院作为国内经济增长教学和科研的中坚力量，一直努力探索中国经济增长问题并服务于全国和地方的经济增长。在经济全球化的时代，岭南学院注重教学科研的国际交流与合作，国际化特色鲜明，可谓逢“天时”；珠三角地区是中国改革开放的先行者，岭南学院依托珠三角城市群的发展环境，近距离地观察研究，为珠三角建设国际化都市群提供智力支持，可谓占“地利”。岭南学院在探索中国经济增长问题上具有“天时”、“地利”，必将有所作为。

呈现在大家面前的这套《中国省区经济增长》丛书是中山大学“985 工程”产业与区域发展研究哲学社会科学创新基地项目“产业经济与区域发展研究”的部分成果。现代经济增长理论主要是探索经济增长的源泉和经济差距的成因，已经发现物质资本、人力资本、技术进步以及技术扩散等一个长长的相关因素清单。如果说，这些因素与经济体的经济增长绩效密切相关，那么又是什么决定了这些因素的高低呢？更确切地说，设计什么样的激励，经济活动主体才会自发地积累资本，投资于人力资本和研发，从而把“蛋糕”做大呢？到目前为止，有关经济增长的文献并没有为此提供明确的、具有共识性的答案。中国的经济增长实践，无疑是回答上述问题的最佳案例。《中国省区经济增长》丛书不奢求能够完全回答上述问题，旨在较系统地梳理中国经济增长故事，为回答上述问题提供有益的线索，同时力争提供部分有益的探索成果。

才国伟的《中国区域经济增长决定因素分析》主要是定量分析中国省区经济增长的决定因素。1978 年以来，我国东部沿海地区的经济增长速度明显快于中西部地区，区域差距不断拉大。是什么原因带来了我国区域经济增长的差距呢？在这一论著中，作者结合增长经济学、制度经济学、产业经济学以及博弈论等相

关理论和方法，对这一问题进行了比较深入、透彻的论述。论述过程贯穿经济增长理论的发展主线：从要素投入到制度安排，进一步阐述了国家为什么会实施这样的制度安排。我国市场化改革、教育融资体制改革、对外开放等制度安排，有利于东部地区优先发展；依赖于空间距离的区域相互作用机制又进一步拉大了区域差距；中央从全国经济福利考虑，采取了“两个大局”的发展战略；区域协调发展，一靠市场孕育，二靠政策调整，等等。

中国省区经济增长决定因素分析是一个重要的话题，黄新飞的《国际贸易与中国省区经济增长》和周吉梅的《技术进步与中国省区经济增长》则分别从国际贸易和技术进步的视角对中国省区经济增长决定因素进行了更加细致的梳理。这些研究工作，一方面是对现有理论的深化和扩展，另一方面也为我国当前或即将出台的区域政策提供了理论和实证依据。从论证方法来看，这些研究更加注重从微观主体的行为决策出发来分析宏观总量的运行规律，这一点鲜明地体现在理论模型的构建上。从典型事实到理论模型，再到实证分析，作者遵循了规范的学术研究模式。

在经济全球化的背景下，托马斯·弗里德曼“世界是平的”的判断已经成为共识。另外，皮特·霍尔发现世界出现越来越多“尖”的区域，也得到广泛的认同。“世界是平的”体现了经济区域一体化的过程，“世界是尖的”表现了经济高度集聚的过程。在当今世界，快速增长的城市、全球范围内的人口与货物流动，以及越来越多的区域一体化地区已经成为经济增长发展不可或缺的部分。经济不断向城市集聚，推进了城市化进程，城市基础设施得到改善，进一步加强了城市与城市之间的关系，促进了区域经济一体化，从而使经济得到持续增长。这是一种具有某种程度规模报酬递增性质的良性循环，在全球范围内，由城市发展形成的一体化区域正成为经济增长最为迅速的地区。城市化、区域一体化与经济增长存在着必然的联系。李郇、徐现祥的《城市化、区域一体化与中国省区经济增长》以中国的城市化、区域一体化和经济增长为研究对象，探讨中国区域经济增长的内在过程和动力机制，增进人们对如何实现区域经济持续增长的理解。

如果说制度、政策等是一个经济体经济增长发展更深层次的决定因素，那么作为这些制度、政策的执行者和落实者的地方官员将会在经济增长发展过程中起到什么样的作用呢？徐现祥、王贤彬的《地方官员与中国省区经济增长》对此作了初步回答。我国经济快速增长过程显示，中国地方官员在经济发展中扮演着一个非常积极、重要的角色。从地方官员入手寻找中国经济增长的动力乃至经济差距的源泉将是一个很好的新的研究视角。该书基于1978~2005年全国各省区市省长、区长、市长、省委书记、区委书记、市委书记样本，系统地识别、测评了地方官员对辖区经济发展的影响。主要回答如下问题：地方官员是否显著地影响了辖区经济发展？如果回答是肯定的，那么地方官员对辖区经济发展的影响有多

大?这种影响的特征及其机制是什么?定量识别、理解地方政府官员对省区经济行为及其发展绩效的影响,将为理解中国经济奇迹和省区经济发展提供一个重要的新的研究视角,可以从更深层次上解释我国各省区经济行为、发展模式及其发展绩效的差异。另外,探索地方官员对省区经济行为及其发展绩效的影响还可以引申到更广泛的一些研究领域,如研究地方官员与中央政府在落实区域发展战略、宏观经济管理政策中的激励兼容问题,地方官员激励、考核、晋升等治理问题等。

王曦、舒元的《科技创新与循环经济——以广东为例》首先回顾了科技创新和循环经济的相关理论,并对广东省经济发展、能源消耗和环境保护的现状与政策进行了总结。广东经济结构正处于由轻工业、加工制造业向重工业、装备制造业转移的时期,钢铁、石化、汽车等重工业发展势头迅猛,带动了经济的高速增长。与此同时,广东省的资源能源消耗急剧攀升,环境保护形势严峻,经济社会可持续发展遭遇资源和环境的双重瓶颈。该书对科技创新系统和循环经济系统进行细分,利用主成分分析法分别选取有代表性的指标,构建了科技创新和循环经济评价指标体系,并利用其对广东省经济发展现状以及实行科技创新和循环经济的进程水平作出评价。在实证分析的基础上,该书提出了“构建科技创新的多元化融资体系,构建科技创新的人才支撑体系,完善鼓励循环经济发展的经济手段,加强法制建设,调整产业结构、产品结构和能源消费结构,建立配套的经济政策体系和激励制度,加快适合循环经济发展的制度创新”等有效推动广东省科技创新和发展循环经济的战略及措施。

通常而言,经济增长是治理贫困、提高生活水平、增进人民福祉的根本途径。蔡荣鑫的《“益贫式增长”模式研究》对此进行了深入系统的探讨。该书首先回顾人们对贫困认识的深化以及增长理念的演进过程,讨论二者间的联系。然后介绍和比较各种“益贫式增长”的定义和衡量方法,并阐述“包容性增长”的相关理论和政策体系。在此基础上,对越南、印度、印尼、巴西等四国是否以及如何实现“益贫式增长”模式进行案例研究,分析相关经验和教训,并总结“益贫式增长”模式的内涵及相关机制,讨论“益贫式增长”模式与比较优势发展战略的联系。最后分析我国经济中与“益贫式增长”模式相关的问题,并提出相关政策选择。该书强调指出,为实现“益贫式增长”模式,一国必须努力实现较高且可持续的经济增长率,增加贫困人口参与经济增长过程的机会,提高贫困人口参与经济增长的能力,使其成为经济增长的推动者,而非单纯依赖社会保障和救济的受助者。要使穷人能参与经济增长过程,经济增长本身必须能持续自发地形成大量劳动需求,这显然涉及经济增长模式的选择,即采取什么发展战略、依靠什么资源要素实现经济增长的问题。丰富的劳动力资源仍然是现阶段和今后相当长时期内我国比较优势的具体体现,劳动密集型产业在“益贫式增长”模式中具

有重要战略地位，在扩大就业、促进经济增长、实现城乡经济社会发展一体化等方面意义重大。

作为新中国的同龄人，我曾有幸在改革开放初期留学英国伦敦经济学院系统学习现代经济增长理论，并由此开始了我对中国经济增长与发展的持续跟踪和研究。除了学术研究以外，传授现代经济增长理论、培养优秀研究生、培育理论研究队伍也是我长期以来的主要工作。令人欣慰的是，如今在岭南学院我们已形成一支从事经济增长与发展理论教学科研的优秀学术团队。在中国科学出版社的协助下，在中山大学“985工程”、国家自然科学基金、全国优秀博士学位论文作者专项资金等项目的支持下，我们近期有关中国省区经济增长和发展研究成果的系列丛书得以顺利出版。在此，谨致以我们衷心的感谢。丛书中的不足之处，恳请各位经济学界同行和读者不吝赐教，批评指正。

愿丛书的出版，能够为中国经济增长发展提供某些有效的智力贡献，愿中国永远昂首屹立于世界民族之林。

中山大学岭南学院

舒元教授

2009年10月

序

改革开放 30 年，我国经济保持了世界增长史上罕见的高速增长。与此同时，我国区域经济差距也在不断扩大。区域经济发展不平衡是世界各国的普遍现象，各国政府都在不断努力试图解决这一问题。

什么因素决定一个国家（地区）的经济发展水平？自经济学鼻祖亚当·斯密开始，各国经济学家一直都在寻找着问题的答案。诺贝尔经济学奖获得者卢卡斯就曾经说过：“一旦一个人开始思考经济增长问题，他就不会再考虑其他任何问题。”可见，经济增长问题的魅力之所在。早期的相关研究主要强调生产要素的差异，认为落后地区的物质资本、人力资本或者技术水平要低于发达地区。既然如此，那么落后地区为什么不弥补这些缺失呢？显然，答案仅仅停留在投入要素方面还是不够的，至少这还不是问题的根本。当前经济学家们开始探讨一些比生产要素更为基础的因素，如制度、文化、地理等，但是仍然没有得出统一的结论。

1978 年以来，我国东部沿海地区的经济增长速度明显快于中西部地区，区域差距不断拉大。应该说我国各个区域的制度、文化背景是相同的，那么是什么原因导致我国区域经济增长的差距呢？才国伟博士在中山大学“985 二期工程”哲学社会科学创新基地项目——“产业与区域发展创新平台”（105203200400010）的资助下，将其博士论文整理成书。在《中国区域经济增长决定因素分析》中，作者结合增长经济学、制度经济学、产业经济学以及博弈论等相关理论和方法，对这一问题进行了比较深入、透彻和详尽的论述。整个论述过程贯穿着经济增长理论的发展主线：要素投入→制度安排，同时又更进一步地阐述了国家为什么会实施这样的制度安排。我国的市场化改革、教育融资体制改革、对外开放等制度安排，有利于东部地区优先发展；依赖于空间距离的区域相互作用机制又进一步拉大了区域差距；中央从全国经济福利考虑，采取了“两个大局”的发展战略；区域协调发展，一靠市场孕育，二靠政策调整，等等。可见，其研究工作，一方面是对现有理论的深化和扩展，另一方面也为当前或即将出台的区域政策提供理论和实证依据。从论证方法来看，该书作者更加注重从微观主体的行为决策出发来分析宏观总量的运行规律，这一点鲜明地体现在理论模型的构建上。从典型事实到理论模型，再到实证分析。作者的论证思路清晰、明了，论证规范、有力，论据真实、可靠。

实现区域经济协调发展，是落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的必然

要求。对区域经济增长决定因素的分析，是区域协调发展研究的前提和基础。从学术价值来看，该书紧贴经济增长理论的前沿研究，同时综合运用了产业组织、博弈论、计量经济学等相关知识，适合于经济学专业硕士生、博士生研读。从现实来看，该书立足于中国实际，全面、透彻地分析了我国区域经济差距的来源，对广大的实际工作者也具有很强的参考价值。

作为才国伟博士的指导老师，我很高兴为之作序。希望各位读者能够从书中获益。

舒 元

2009 年 10 月

前 言

改革开放以来,我国经济整体上持续快速增长,但是区域经济差距也在不断扩大。现有文献主要是对我国区域经济差异进行了简单的解释,而并未深入考察区域差异产生的根源。鉴于此,本书尝试运用现代主流经济学的理论和方法,分析我国区域经济增长的决定因素及其作用机制,试图为区域协调发展政策的制定提供一些理论和实证依据。本书的结构安排和主要结论如下:

绪论提出问题,简要综述国内外的相关文献,并介绍本书的研究思路和研究方法。

第1章对我国区域经济增长状况进行全面的对比分析,详细测算了我国各个区域的物质资本、人力资本和技术进步等投入要素。研究发现,1978年以来,我国东部地区的劳均资本持续、快速增长,目前已经远远超过了中西部地区。东部地区的资本边际产出一直高于中西部地区,说明东部地区对物质资本仍然具有较强的吸引力。资本边际产出与对外贸易、市场化程度以及教育投入等因素显著正相关。我国人力资本的区域分布也是极不平衡,东部地区无论是在教育支出还是在教育质量上都明显高于中西部地区。从全社会来看,人力资本服从对数正态分布;人力资本水平在不断上升,而人力资本差异在逐渐扩大。从数据包络法测算的结果来看,我国全要素生产率以每年2.32%的平均速度增长,东部地区的技术进步要明显快于中西部地区。全要素生产率与对外贸易、教育投入、市场化程度以及基础设施建设等因素显著正相关。

第2章从资本的市场化配置角度,剖析了我国区域物质资本差异产生的原因及其作用机制。首先,从“资本产出比条件趋同”理论出发,检验了资本配置中的动态调整机制。1978年、1992年前后,我国资本产出比的调整速度出现了阶段性提升,市场化的推进提高了我国资本的动态调整效率。1992年之后,东部地区在资本动态调整方面表现得更为突出。然后,从“资本边际产出均等化”原则出发,给出了一种测算资本配置效率的新方法。结果发现:改革开放以后,我国资本配置效率得到了迅速提高;1992年出现了短暂调整;近年来又有轻微下降。整体来看,市场化改革推动了资本向回报率较高的东部地区集聚。同时,中西部地区投资市场化程度要滞后于东部地区,而且国有投资对非国有投资存在着一定程度的“挤出效应”。所以,资本的市场化配置,既促进了我国资本配置率的提高,同时也拉大了我国区域之间的物质资本差异。

第3章从教育的融资体制改革角度,剖析我国区域人力资本差异产生的原因

及其作用机制。通过对比分析公共教育体制和市场教育体制下的世代交叠模型,发现人力资本积累的不确定性、教育的收入弹性内生决定了教育融资体制的选择。我国东部地区的经济、社会、文化水平较高,教育的收入弹性也要高于中西部地区。因此,实施市场教育体制改革以后,东部地区的教育投入和教育水平得到了大幅度的提升。相对来看,中西部地区的经济、社会、文化水平较低,教育的收入弹性较小。所以,同样实施市场教育体制后,这些地区的教育投入和教育水平增长会比较缓慢。20世纪90年代以来,我国教育融资体制的市场化改革,既促进了全社会的人力资本积累,又拉大了区域之间的人力资本差距。

第4章从“东部优先”的对外开放政策角度,剖析我国区域技术差异产生的原因及其作用机制。回顾我国对外开放的历史进程,可以看出“东部优先”的对外开放政策安排是带来区域对外贸易差异的制度原因。同时,理论和实证研究发现,对外贸易是我国接收世界技术扩散的主要途径,所以对外贸易差异引起了区域技术差异。通过构建对外开放政策指数和两阶段估计模型,论证了“东部优先”的对外开放政策安排与区域经济增长的因果关系。综合来看,“东部优先”的对外开放战略主要促进了东部地区的技术进步,拉大了区域之间的技术进步差异,影响了区域经济增长。

第5章进一步考察了区域之间的相互作用机制,主要包括区域之间的技术扩散和空间溢出效应。以往文献中常忽视区域之间的相互作用机制,然而其对我国区域发展格局的影响却不容忽视。实证研究发现,改革开放以来,我国存在着从北京、上海、广东等发达省(自治区、直辖市)向其他省(自治区、直辖市)的技术扩散,但是这种技术扩散依赖于空间距离。东部地区靠近技术发达地区,接收的技术扩散较多;而中西部地区距离技术发达地区较远,得到的技术扩散较少。20世纪90年代以后,我国区域之间出现了显著的正向空间溢出效应,而这种空间溢出效应同样依赖于地理位置。所以,具有空间依赖性的技术扩散和空间溢出效应,整体上促进了我国的经济增长,同时又拉大了区域经济增长差异。

第6章从经济学角度解释了中央政府为什么实施“两个大局”的战略思想。既然国家的制度安排对区域经济增长至关重要,那么国家为什么会选择非均衡的发展战略呢?通过分析一个由中央政府、地方政府、跨国公司组成的博弈模型,我们发现:在地方政府为经济增长而竞争的情况下,为了最大化整个国家的经济福利,中央政府应该选择外资外部收益较大的区域作为政策优惠对象。改革开放初期,东部地区在经济、技术、人才等方面具有相对优势,外资在这些地区产生的外部收益较高,因此中央实施了“东部优先”战略;20世纪90年代后期,由于边际报酬递减规律以及区域内部的恶性竞争,东部地区的外资外部收益不断缩小,这时中央适时推出了“西部大开放”、“振兴东北”、“中部崛起”等发展战略。相比“东部优先”战略而言,这些发展战略还需要中央政府提供更大的政策

倾斜方能奏效。

第7章主要是从全国统一大市场建设和转移支付制度等视角，论述了实现区域协调发展的主要途径。区域协调发展是构建社会主义和谐社会的必然要求。要实现这一目标，一要靠市场优先培育，二要靠政府正确引导。实证研究发现，进入21世纪以来，我国短期市场一体化程度有了显著提高，而长期市场一体化程度略微下降。因此，我国统一的大市场建设任重而道远。当前，我国转移支付制度建设滞后，而且监督力度不够。在理论上，区域之间的财政转移支付制度是必要性，而且存在着最优规模问题。但是，由于具体操作中还存在着种种制约机制，所以其能否发挥真正的协调作用还有待于进一步考察。

第8章归纳总结本书的主要贡献，以及可以进一步拓展的研究领域和努力方向。

总之，本书理论与实证相结合，从要素投入到制度安排，深入、系统地分析了我国区域经济增长的决定因素及其作用机制，希望能为构建我国和谐的区域发展格局提供借鉴和帮助。

才国伟

2009年10月

目 录

总序

序

前言

绪论	1
0.1 中国区域经济增长差距	1
0.1.1 中国区域经济差距持续扩大	1
0.1.2 为什么关注区域经济增长差异	4
0.2 区域经济增长的研究方法	5
0.2.1 跨国区域经济增长研究	5
0.2.2 中国区域经济增长研究	8
0.3 本书的组织架构和研究思路	10
0.4 本书的概念界定与数据说明	12
0.4.1 概念界定	12
0.4.2 论证范围	12
0.4.3 数据说明	12
第1章 投入要素的测算	14
1.1 物质资本	14
1.1.1 资本存量的测算	14
1.1.2 资本边际产出的测算	16
1.1.3 资本边际产出的影响因素	18
1.2 人力资本	20
1.2.1 人力资本的量度	20
1.2.2 人力资本与经济增长	22
1.2.3 人力资本分布的演进规律	23
1.3 技术进步	26
1.3.1 技术进步的测算方法	26
1.3.2 我国技术进步的测算问题	30
1.3.3 技术进步的实际测算	38

1.3.4	技术进步的影响因素	43
1.4	本章小结	44
第2章	资本的市场化配置	46
2.1	改革中的资本调配效率	46
2.1.1	条件趋同的经典框架	47
2.1.2	资本调配效率的分析框架	49
2.1.3	资本调配效率的实证分析	51
2.2	市场化中的资本配置效率	56
2.2.1	资本配置效率的测算方法	57
2.2.2	资本配置效率的实际测算	59
2.2.3	资本配置效率的影响因素	61
2.3	投资结构的市场化改革	64
2.3.1	研究中存在的问题	65
2.3.2	投资结构与经济增长	66
2.3.3	国有投资的挤出效应	68
2.4	本章小结	70
第3章	教育的融资体制改革	71
3.1	教育融资体制的理论模型	71
3.1.1	模型的基本设定	71
3.1.2	市场教育体制下的最优决策	73
3.1.3	公共教育体制下的最优决策	74
3.2	不同融资体制下的人力资本积累	75
3.2.1	稳定状态的比较静态分析	75
3.2.2	短期调整的动态变化规律	78
3.3	教育改革对人力资本的影响	80
3.3.1	主要结论	80
3.3.2	融资体制改革的影响	81
3.4	本章小结	82
第4章	“东部优先”的对外开放	83
4.1	“东部优先”与对外贸易	83
4.1.1	“东部优先”的开放政策	83
4.1.2	对外贸易的区域分布	84
4.1.3	汇率制度与区域对外贸易	86

4.2 对外贸易与世界技术扩散·····	87
4.2.1 对外贸易与技术进步·····	87
4.2.2 世界技术扩散的理论模型·····	88
4.2.3 对外贸易与技术扩散的实证分析·····	92
4.3 “东部优先”与经济增长·····	96
4.3.1 对外开放政策指数的构建·····	97
4.3.2 政策安排与经济增长的因果检验·····	97
4.4 本章小结·····	100
第5章 区域之间的相互作用·····	101
5.1 区域之间的技术扩散·····	101
5.1.1 区域技术扩散的理论模型·····	101
5.1.2 省际技术扩散的实证分析·····	104
5.2 区域之间的空间溢出效应·····	109
5.2.1 空间溢出效应的作用机制·····	109
5.2.2 空间溢出效应的实证分析·····	115
5.3 对区域经济增长的影响·····	117
5.3.1 区域技术扩散的影响·····	117
5.3.2 空间溢出效应的影响·····	119
5.4 本章小结·····	119
第6章 “两个大局”的战略思想·····	121
6.1 背景资料·····	121
6.2 一个简单博弈模型·····	122
6.3 对现实问题的解释·····	128
6.3.1 对“两个大局”的解释·····	128
6.3.2 对其他现象的解释·····	130
6.4 本章小结·····	131
第7章 实现区域协调发展·····	132
7.1 推进市场一体化进程·····	132
7.1.1 国内相关研究·····	132
7.1.2 理论前提和实证模型·····	133
7.1.3 市场一体化的实证分析·····	136
7.1.4 构建全国统一大市场·····	139
7.2 完善转移支付制度·····	140

7.2.1 财政体制改革	140
7.2.2 转移支付制度建设	142
7.2.3 转移支付的最优规模	144
7.2.4 完善转移支付制度	150
7.3 区域政策的制定	151
7.4 本章小结	152
第8章 结语	153
8.1 主要贡献	153
8.2 研究展望	156
参考文献	157
笔者现已发表的学术论文	168
附录	169
附录 A 技术进步的 DEA 测算结果	169
附录 B 对外开放政策指数的构建	172
后记	174

绪 论

本章将论述中国区域经济增长决定因素分析的实际意义和理论价值, 阐述本书的研究思路和研究方法, 并对有关该概念和数据进行必要的说明。

0.1 中国区域经济增长差距

0.1.1 中国区域经济差距持续扩大

1978 年以来, 改革开放开创了一条具有中国特色的社会主义道路, 中国实现了从计划经济体制到市场经济体制的过渡。近 30 年里, 中国经济飞速发展, 经济建设取得了举世瞩目的成就。1978 年全国 GDP 总量仅为 3624.1 亿元, 2004 年上升到 136 584.3 亿元。按可比价格计算, GDP 年均增长率达到 9.3%, 人均 GDP 也以年均 8.1% 的速度递增, 为同期世界上增长最快的国家之一。

在这段时期里, 世界人均 GDP 的平均速度约为 1.49%, 美国为 1.95%, 而俄罗斯则经历了一次“休克疗法”的大衰退, 一度出现负增长, 如图 0-1 所示。

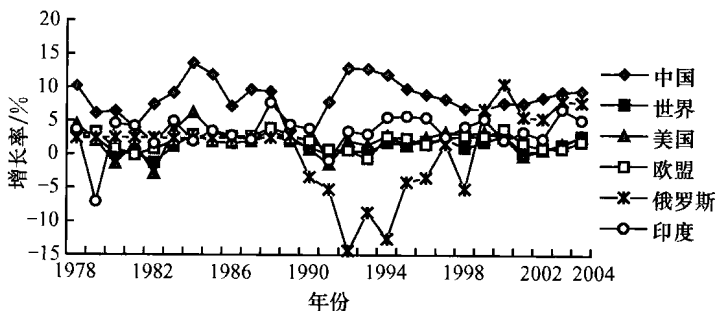


图 0-1 1978~2004 年世界各国人均 GDP 增长率

但是, 在经济整体快速增长的同时, 我国区域经济差距也在不断扩大。1978 年, 东部地区的上海市人均 GDP 最高, 为 5578 元/人^①; 西部地区的贵州省人均 GDP 最低, 为 564.27 元/人, 约为上海市的 1/10。2004 年, 上海市人均 GDP 上升到 52 439.8 元/人, 而贵州省只有 3829.91 元/人, 仅为上海市的 1/14。从绝对数量来看, 两者的差距变化更大。1978 年, 贵州省人均 GDP 与上海市相差

^① 所有数据均采用 2000 年不变价。