

山东经济非均衡 协调发展研究

马 浩 王庆金 • 著

中国社会科学出版社

山东经济非均衡 协调发展研究

马 浩 王庆金 • 著

中国社会科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

山东经济非均衡协调发展研究 / 马浩, 王庆金著. —北京: 中国社会科学出版社, 2015. 10

ISBN 978 - 7 - 5161 - 5455 - 7

I. ①山… II. ①马…②王… III. ①区域经济发展—研究—山东省
IV. ①F127.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 311134 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 冯 斌
特约编辑 丁玉灵
责任校对 李 莉
责任印制 戴 宽

出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号
邮 编 100720
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010 - 84083685
门 市 部 010 - 84029450
经 销 新华书店及其他书店

印刷装订 三河市君旺印务有限公司
版 次 2015 年 10 月第 1 版
印 次 2015 年 10 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 11
插 页 2
字 数 213 千字
定 价 39.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社营销中心联系调换
电话:010 - 84083683
版权所有 侵权必究

前 言

党的十六大报告明确提出促进区域经济协调发展是我党今后一个时期的八大战略任务之一。党的十七大明确提出推动区域协调发展，优化国土开发格局的战略方针。改革开放以来，山东区域经济发展迅速，经济实力不断增强，但是山东区域经济发展并不协调。为了落实和实施十七大提出的实现区域经济协调发展的战略方针，解决山东区域经济非均衡协调发展问题，就需要对山东区域经济非均衡协调发展进行深入研究。在努力构建和谐社会的背景下，本书深入分析山东区域经济非均衡协调发展问题，对省内各区域间的经济差异进行分析，建立山东区域经济非均衡协调发展的评价指标体系，以寻求有效措施促进区域合作与协调发展的对策建议，对山东区域经济实现又好又快的发展具有重要意义。

本书在山东区域经济非均衡的条件下，首先，提出了山东区域经济非均衡协调发展的趋势，分析了山东区域经济差异的原因及影响因素。在静态分析山东 GDP 差异、区域产业结构、城市化水平以及投资状况的基础上，动态分析了山东区域经济非均衡增长的动态演变、区位指向、产业指向和效率指向，并从资源和区位、产业和企业、政策与机制等方面探讨了山东区域经济差异的原因及影响因素。其次，建立了山东区域经济的动力系统结构模型、山东区域经济的系统动力学模型以及山东区域经济非均衡协调发展和可持续发展的综合模糊评价模型。最后，从发展战略、产业结构、市场机制以及政策体系等方面提出了山东区域经济非均衡协调发展的对策建议。

本书对山东区域经济非均衡协调发展提供了一定的参考和指导，可供决策部门和研究及实践者参考。

写作本书是一次新的探索，但由于时间紧，任务重，本书的缺点和错误在所难免，敬请广大读者批评指正！

ABSTRACT

The Promotion of Regional Development is the party for a period of eight strategic tasks in the sixteen reports. The regional development and the strategic policy of land development were promoted clearly in the seventeen reports. Sincere form and opening, the economic of Shandong province were developing rapidly, while the regional economic development was not coordination. The main gap of Shandong province is between east and west region like the economic disparities in China eastern and western. In order to implement the strategic policies proposed in seventeen report, achieve coordinate economic development in none equilibrium conditions, we need to make the research on this issue. Based on this, then on balanced coordinated economic development of Shandong province was proposed. In this paper, the economic disparities between Shandong regions were analysed, the related mechanisms of coordinated development on none equilibrium conditions were explored, the foreign experiences were learned, the coordinate suggestions were proposed, which played an important part in the rapid development of Shandong province.

Firstly, on the base of analysing the related concepts and theory of Shandong non balanced and coordinated economic development, studying the experiences of United States, Britain, Germany, Japan and other developed countries and Brazil, India and other developing countries, for the follow up research laid the foundation. Secondly, the nonbalanced regional economic growth of Shandong for the dynamic and static analysis were studied in this paper, static analysis were Shandong GDP differences, regional industrial structure, urbanization and

investment situation, based on these, dynamic analysis were dynamic evolution of Shandong economic growth, location point, industry and efficiency point to point. The economic factors of Shandong region non balanced coordinated development were analyzed from the resources, location, industry, business, policy and mechanism. Based on the current situation, drawing on systems theory to construct a structural model of regional economic system in Shandong. Analysis of the nature of regional economic system in Shandong and Shandong regional economic coordinated development of non - equilibrium system features. Built in Shandong regional economy and power system structure model of the system dynamics model of the regional economy. In systems analysis, Shandong balanced and coordinated development of regional economic over view of non - established on the basis of the Shandong region of non - balanced and coordinated development of economic evaluation index system, and build abalanced and coordinated development of Shandong's economic non - comprehensive fuzzy valuation model and the regional sustainable economic development in Shandong comprehensive fuzzy evaluation model, as yst ematic valuation of non - balanced and coordinated development of Shandong's economic situation and the problems raised for the scientific coordination of non - balanced economic development of Shandong suggestions basis. In the above analysis, based on papers from the last strategy, industry structure, market mechanisms and policy system and other aspects of Shandong non - equilibrium conditions, regional economic coordinated development of policy proposals; scientific planning and economic development strategy to promote the coordinated development of non - equilibrium Shandong; the establishment of ecological complementary industrial structure, the formation of complementary industry competition; the transformation of government functions, improve the market mechanism to promot einter - regional cooperation; further improve the policy system to promote Shandong non - balanced and coordinated development of regional economic.

KEYWORDS: Regional economy; non - equilibrium; coordinated development; sustainable development.

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 问题提出及研究的目的和意义	(1)
一 问题提出	(1)
二 研究的意义	(4)
第二节 主要研究内容和创新点	(5)
一 主要研究内容	(5)
二 本书创新点	(6)
三 技术路线	(7)
第二章 国内外文献综述	(9)
第一节 国外相关研究现状及发展动态	(9)
第二节 国内相关研究现状及发展动态	(14)
一 区域经济非均衡条件下的协调发展相关研究	(14)
二 山东区域经济非均衡条件下的协调发展相关研究	(17)
第三章 相关概念界定与理论基础	(22)
第一节 相关概念界定	(22)
一 区域与区域经济	(22)
二 区域经济的非均衡协调发展	(23)
三 山东区域经济非均衡协调发展	(26)
第二节 基本理论评析	(27)
一 经济学中的均衡和非均衡论	(27)
二 区域经济中均衡和非均衡发展理论	(29)
三 自然科学中的非均衡理论	(34)
小 结	(36)

第四章 山东区域经济非均衡协调发展的国际经验	(37)
第一节 美英德日区域经济非均衡协调发展经验分析	(37)
一 美英德日区域经济非均衡协调发展概述	(37)
二 美英德日区域经济非均衡协调机制	(43)
第二节 发展中国家区域经济非均衡协调发展经验分析	(47)
一 巴西印度等区域经济非均衡协调发展评析	(47)
二 中国区域经济非均衡协调发展评析	(50)
小 结	(54)
第五章 山东区域经济非均衡协调发展静态和动态分析	(56)
第一节 山东发展概况	(56)
第二节 山东区域经济非均衡增长的静态分析	(58)
一 GDP 差异	(60)
二 区域产业结构不协调	(60)
三 城市化水平差异	(61)
四 投资状况差异	(62)
第三节 山东区域经济非均衡增长的动态分析	(62)
一 山东区域经济非均衡条件下的动态演变	(63)
二 山东区域经济非均衡增长的区位指向	(67)
三 山东区域经济非均衡增长的产业指向	(71)
四 山东区域经济非均衡增长的效率指向	(74)
第四节 山东区域经济差异的影响因素分析	(78)
一 资源和区位等因素的影响	(78)
二 产业及企业因素的影响	(80)
三 区域经济政策因素的影响	(81)
四 区域间协调发展机制有待完善	(82)
小 结	(83)
第六章 山东区域经济非均衡协调发展的系统分析	(84)
第一节 系统理论对区域经济发展的指导作用	(84)
一 系统理论	(84)
二 系统理论对山东区域经济研究的指导作用	(86)
第二节 山东区域经济系统内涵及性质	(88)
一 山东区域经济系统内涵	(88)

二 山东区域经济系统的性质	(89)
三 山东区域经济系统非均衡协调发展	(92)
第三节 山东区域经济非均衡协调发展的系统动力学分析	(93)
一 系统动力学基本理论与相关概念	(93)
二 山东区域经济的动力系统因果链分析	(94)
小 结	(99)
第七章 山东区域经济非均衡协调发展和可持续发展评价	(100)
第一节 评价指标构建原则及特点	(100)
一 指标构建原则	(100)
二 指标构建特点	(102)
第二节 主成分分析法和灰色层次综合评价法在评价中 的应用	(103)
一 主成分分析法在评价中的应用	(103)
二 灰色层次综合评价法在评价中的应用	(104)
第三节 山东区域经济非均衡协调发展的评价	(108)
一 山东区域经济非均衡协调发展评价指标	(108)
二 山东区域经济非均衡协调发展评价模型	(110)
第四节 山东区域经济非均衡条件下可持续发展评价	(112)
一 山东区域经济非均衡条件下可持续发展的评价指标	(112)
二 山东区域经济可持续发展的评价模型	(113)
小 结	(114)
第八章 山东区域经济非均衡协调发展的对策建议	(116)
第一节 科学规划经济发展战略,推动山东非均衡协调发展	(116)
一 以打造蓝色经济区为契机,明晰山东区域经济发展 战略	(117)
二 推进蓝色经济区与半岛城市群衔接与发展	(121)
三 发挥蓝色经济区对山东中西部地区辐射作用	(129)
四 加强蓝色经济区及半岛城市群与其他经济圈协同发展 ...	(130)
第二节 建立生态互补型产业结构,形成优势互补的产业 竞争格局	(133)
一 发挥区域比较优势,形成优势互补的产业竞争格局	(133)
二 促进产业优化升级,促进企业间合作共赢	(135)

4 山东经济非均衡协调发展研究

第三节 转变政府职能,完善市场机制,推动跨区域的合作 ...	(135)
一 加快政府职能转变,加强山东各区域间的合作	(135)
二 完善市场机制,优化资源配置,促进生产要素的合理 流动	(139)
第四节 进一步完善政策体系,推动山东区域经济非均衡协调 发展	(140)
一 完善蓝色经济区建设的政策体系	(140)
二 出台对山东中西部扶持政策	(142)
第五节 建立协同创新平台,推动山东区域经济非均衡协调 发展	(146)
小 结	(148)
第九章 结论及进一步研究的问题	(149)
第一节 结 论	(149)
第二节 创新点	(150)
第三节 进一步研究的问题	(150)
参考文献	(152)

表目录

表 1—1 2010 年山东各城市人均 GDP 和生产总值及排名	(2)
表 5—1 山东各市国内生产总值变异系数的变化表 (1978—2010)	(63)
表 5—2 山东不同城市的人均国内生产总值 CV 演变	(64)
表 5—3 山东各地区城镇居民人均可支配收入变异 系数的变化表 (1985—2010)	(65)
表 5—4 山东各地区农民人均纯收入变异系数的变化表 (1985—2010)	(66)
表 5—5 山东 GDP 增长的区位指向 (2003—2010)	(68)
表 5—6 山东人均 GDP 增长的区位指向 (2003—2010)	(68)
表 5—7 山东各市三次产业竞争力成分分析 (2003—2007)	(72)
表 5—8 山东各市主要农产品竞争力成分分析 (2003—2007) ...	(72)
表 5—9 山东各地市指标与全省平均水平的差值 (2003—2007)	(75)
表 5—10 山东各地市资源利用效率与全省平均水平的差值 (2007)	(76)
表 6—1 山东区域经济非均衡度回归预测输出表	(96)
表 7—1 1—9 尺度 a_y 的含义	(106)
表 7—2 山东区域经济非均衡协调发展评价指标	(109)
表 7—3 山东区域经济非均衡条件下可持续发展的评价指标	(112)
表 7—4 定量指标的无量纲处理结果	(113)

图目录

图 1—1 本书技术路线	(8)
图 5—1 山东区域布局图	(57)
图 5—2 山东东部与西部 GDP 变化趋势 (1979—2010)	(59)
图 5—3 山东东部与西部人均 GDP 变化趋势 (1979—2010)	(59)
图 5—4 山东不同城市国内生产总值 CV 的变化	(63)
图 5—5 山东各市人均国内生产总值变异系数的变化图 (1978—2010)	(65)
图 5—6 山东各地区城镇居民人均可支配收入变异 系数变化图 (1985—2010)	(66)
图 5—7 山东各地区农民人均纯收入变异系数变化图 (1985—2010)	(67)
图 5—8 山东铁路主干线	(70)
图 6—1 山东区域经济系统结构模型	(88)
图 6—2 1957—1975 年全省 GDP 和各市国内生产总值变异 系数 (CV) 的变化图	(90)
图 6—3 1978—1998 年全省 GDP 和各市国内生产总值变异 系数 (CV) 的变化图	(91)
图 6—4 2000—2008 年全省 GDP 和各市国内生产总值变异 系数 (CV) 的变化图	(92)
图 6—5 山东区域经济动力系统模型	(95)
图 6—6 区域经济非均衡发展因果链模型	(96)
图 7—1 递阶层次结构	(106)
图 8—1 山东半岛蓝色经济区城镇体系发展规划	(120)

图 8—2 青岛蓝色硅谷总体布局示意图	(125)
图 8—3 青岛西海岸经济新区总体布局示意图	(126)
图 8—4 京津冀都市经济圈区域图	(131)
图 8—5 2008 年长三角、珠三角、京津冀三大经济圈地区 生产总值占全国比重	(132)

第一章 绪论

第一节 问题提出及研究的目的和意义

一 问题提出

区域经济作为一种国民经济在时空上的表现形式，同时也是整个国民经济的重要组成部分。就如同任何事物都具有两面性一样，它既能协调国民经济的发展，又从某种程度上有区别和矛盾的地方。由于不同区域之间的发展水平的先后和方向有所差异，在一定程度和范围上，区域经济和国民经济会产生一定的偏离。有时整个国民经济发展迅速，但是区域经济的发展却表现出一定的滞后性。

经过 30 多年的发展，我国经济的发展已经进入了一个新的阶段。人均 GDP 已经超过了 5000 美元，这就说明了我国经济已经发展到一个新的阶段，综合国力明显增强，社会经济发展水平显著提高。但是与此同时，各种矛盾也凸显出来，经济发展和社会进步的矛盾，城乡差距和地区差距的不断扩大等，其中区域经济发展的不平衡状况，已经成为我国经济进一步发展的内在制约因素。纵观我国区域经济的发展情况，我国东部区域经济发展迅速，但是在我国的西部，由于自然条件的限制等种种原因，经济社会发展水平速度明显缓慢。

因此，区域经济协调发展引起了国家的高度重视。在经济全球化的大背景下，党的十六大报告明确提出促进区域经济协调发展是我党今后一个时期的八大战略任务之一。随之而来的党的十七大提出了推动区域协调发展，优化国土开发格局的战略方针。这说明如何实现区域经济非均衡条件下的协调发展已引起我国的高度重视。从党的十六大和党的十七大报告可以看出，我们党和国家在新的经济形势下，已经把实现区域经济非均衡协

调发展纳入到重要的战略层面进行分析解决，以实现在非均衡条件下区域经济的协调发展，尽量缩小我国东部区域和西部区域经济社会发展水平的差距。

对于如何实施党的十六大、十七大的战略方针，如何解决区域经济非均衡协调发展问题，已引起了理论界的高度关注，并进行了系列的分析和探索。同时我国各省市也把实现区域经济的非均衡协调发展作为一项重要的战略任务进行落实。但是如何实现我国东部发达地区和我西部落后地区资源要素的自由流动，达到经济技术的耦合互动，错位发展，减小我国东部区域和西部区域经济社会发展差距，实现发达区域带动落后区域的发展，最终达到非均衡条件下的协调发展还有许多问题需要进一步探索分析。如在整个区域经济发展战略的布局和调整，在产业布局、技术创新、要素资源宏观配置层次上的调整与布局以及促进区域经济非均衡条件下的协调发展的管理体制、机制和政策措施等方面还有许多问题需要深入分析研究。因此，借鉴国外区域经济非均衡协调发展的成功经验，结合我国的国情和区域经济发展的现实状况，借鉴相关的理论和方法，开展对区域经济非均衡协调发展问题的系统分析和研究，深入探讨区域经济耦合互动、协调发展的机制和基本规律，从新的角度来科学阐释落后地区经济发展中的一系列问题是极为重要的，也成为制定促进区域经济协调发展的区域政策的一个重要依据。

山东的东、西部经济差别好像是整个中国大陆东、西部差别的一个缩影，山东地区差距主要表现为东西部地区之间的差距。根据 2011 年《山东统计年鉴》，从总体上看，山东的中部和山东的西部内陆区域的经济发展水平仅相当于东部沿海地区的一半，从 2010 年山东各城市人均 GDP 和生产总值及排名可以看出，东西部地区人均 GDP 差距非常大（如表 1—1 所示）。

表 1—1 2010 年山东各城市人均 GDP 和生产总值及排名

城市	人均 GDP（元）	人均 GDP 排名	生产总值（亿元）	生产总值排名
东营	116800	1	2359.94	8
青岛	74357	2	5666.19	1
威海	69858	3	1944.70	10
淄博	68100	4	2866.75	5

续表

城市	人均 GDP (元)	人均 GDP 排名	生产总值 (亿元)	生产总值排名
烟台	66795	5	4358.46	2
济南	58533	6	3910.80	3
莱芜	42520	7	540.00	17
滨州	41052	8	1560.00	12
日照	37020	9	1030.00	16
泰安	36526	10	2000.00	9
潍坊	35610	11	3090.92	4
枣庄	35561	12	1390.00	14
济宁	30686	13	2550.00	6
德州	29010	14	1700.00	11
聊城	25251	15	1500.00	13
临沂	20869	16	2400.00	7
菏泽	12366	17	1145.00	15

资料来源：《山东统计年鉴》(2010)，中国统计出版社 2011 年版。

按照一些学者的观点，将山东分为东西两部分，东部地区包括济南、青岛、烟台、威海、东营、日照、潍坊、淄博 8 市，占山东陆地总面积的 46.6%，人口总数的 45.7%。其余 9 市为山东西部地区，占全省陆地总面积的 53.4%，人口总数的 54.3%。2010 年，山东 GDP 为 39169 亿元，其中东部地区占 65%，而西部地区只占 35%，而人均 GDP 也差距巨大，东部东营人均 GDP 是西部菏泽人均 GDP 的近 10 倍。

从城市化水平来看，2009 年全省设城市 48 个，其中副省级城市两个，全部在东部；地级市 15 个，东部占 6 个，西部占 9 个；县级市 31 个，其中东部地区占 22 个，西部地区占 9 个；从数量上来看，东部地区明显多于西部地区。如果用城镇就业人口占总就业人口的比重来衡量区域城市化水平，2009 年山东的城市化水平为 48.1%，东部城市化水平为 52.8%，西部地区的城市化水平为 44.1%，东部地区高出全省 4.7 个百分点，高出西部地区 8.7 个百分点。

从上面可以看出，山东的东西部之间一直存在较大的经济差异，因此，加快落后地区发展，缩小东西部之间的差距，对山东区域经济持续、健康、快速、稳定发展具有重要的战略意义。基于此，本书提出了对山东

区域经济非均衡协调发展的研究,深入分析了山东区域经济协调发展的内在机理,建立了山东区域经济协调发展的评价体系,并提出了促进山东区域经济非均衡协调发展的战略措施。

二 研究的意义

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,如果区域经济差异过度的不断扩大,则会使资金、人口、技术等各种资源不断向发达区域流动和集中,人口急剧增加,基础设施不堪重负、环境污染加剧、社会治安问题恶化。对欠发达区域而言,资金、人口、技术等资源由于大量迁往发达区域,经济增长缓慢、衰退或停滞。如何保证宏观经济快速发展,又使得区域经济得到协调发展,是现代区域经济研究和实践中关注的核心问题之一。而我国在经济发展的实践中不断探索,先后历经了三种模式:平衡发展、不平衡发展和协调发展。

新中国成立初期到改革开放近30年,我国区域经济的发展战略主要是平衡发展区域经济的战略。首先,毛泽东在1956年的《论十大关系》中提出了并重发展沿海工业和内地工业的战略,为平衡工业发展战略,必须大力发展内地工业。其次,20世纪60年代进行以军事工业为重点,布局在中西部有利于战备的地方的“三线”建设。这对促进区域经济发展,缩小地区经济社会发展差距,促进国民经济的发展都起到了举足轻重的作用,但由于当时资源十分匮乏,限制了要素资源高效率的配置。

改革开放后,特别是80年代以来,我国在区域经济发展战略上开始由平衡发展战略发展到非平衡发展战略。主要的战略就是部分区域位置明显的区域双线发展起来,率先发展我国东部区域及东南沿海区域,然后通过发达区域再带动落后区域的发展。非均衡发展战略在较短的时期内快速推动了东部地区的经济发展,发挥了资源配置的效率。几十年来我国的东部区域在经济社会发展上取得了显著成绩,但是带动落后区域协调发展的成绩不显著,区域经济差距在扩大,尤其是原来就有较好经济基础和丰富资源的中部地区没有抓住机会突破发展。

党的十四届五中全会以来,国家逐渐认识到平衡发展战略讲究了公平,牺牲了效率,非均衡发展战略突出了效率,却未能兼顾公平的问题,将发展战略转变为非均衡条件下的协调发展战略,即既要突出重点发展的效率,也要考虑到不同区域的协调发展。十五届四中全会提出了支持西部