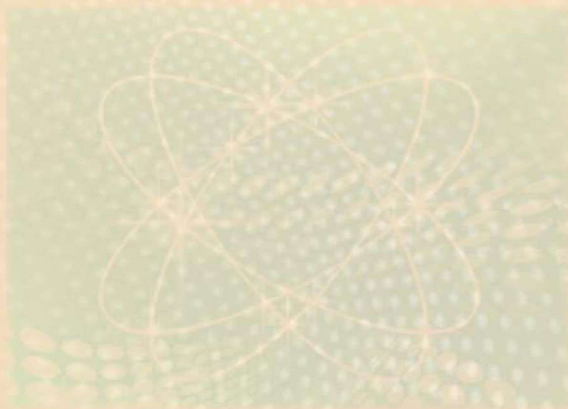


本著作获得江苏省教育厅高校哲学社会研究项目(项目编号:2011SJD790029)和江苏省高校“青蓝工程”项目资助

经济发展阶段视角下区域 经济可持续发展研究

——基于江苏省的实证分析

孙卫东 著



东南大学出版社

· 南京 ·

本著作获得江苏省教育厅高校哲学社会研究项目(项目编号:2011SJD790029)和江苏省高校“青蓝工程”项目资助

经济发展阶段视角下区域 经济可持续发展研究

——基于江苏省的实证分析

孙卫东 著

东南大学出版社

· 南京 ·

内 容 简 介

本书从经济发展阶段视角,分析和阐述区域经济可持续发展路径依赖问题。先从研究背景、意义、目标、方法等出发,提炼出区域经济可持续发展的四个热点问题:经济持续增长、经济发展方式、区域均衡和污染治理;接着,作者阐述了经济发展阶段决定区域经济可持续发展机制的理论,分析了江苏及其三大区域经济特点、经济发展现状、经济可持续发展问题等,计算和分析了江苏及其三大区域的经济发展阶段;最后,根据所述理论,从苏商文化基因改良、保障江苏经济持续增长、集约型发展、区域均衡发展和生态环境保护等五个方面,分析基于区域内差异化经济发展阶段的江苏经济可持续发展路径依赖。

本书采用理论分析、实证分析和数量分析相结合的方法,层层分析,有理有据,内容精炼,观点鲜明。本书既可作为区域经济管理者决策参考之用,也可供经济学人学习和研究参考。

图书在版编目(CIP)数据

经济发展阶段视角下区域经济可持续发展研究:基于江苏省的实证分析 / 孙卫东著. —南京:东南大学出版社,2012.11

ISBN 978—7—5641—3871—4

I. ①经… II. ①孙… III. ①区域经济—经济可持续发展—研究—江苏省 IV. ①F127.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 267146 号

东南大学出版社出版发行
(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人: 江建中

江苏省新华书店经销 江苏凤凰数码印务有限公司印刷
开本: 880 mm×1230 mm 1/32 印张: 9 字数: 270 千字

2012 年 12 月第 1 版 2012 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978—7—5641—3871—4

定价: 22.00 元

(凡因印装质量问题,可直接向读者服务部调换。电话: 025—83791830)

前 言

可持续发展是关系到全人类的“公共地”问题,作为可持续发展的核心问题——经济可持续发展,长期以来更是世界各国,特别是发达国家和发展中国家争吵与博弈的焦点。因为经济发展和可持续性往往是一对矛盾,不顾可持续性的经济发展往往更容易发展,因此,对于发展是第一要务的发展中国家或地区,他们往往更加看重经济发展速度和经济短期成效,而可持续性常被置于次要和滞后的地位,而发达国家或地区由于已经经过了快速的经济增长,经济发展水平已经很高,所以,他们往往更加关注可持续性。事实上,虽然可持续性具有外部性,但一旦真正发生了可持续性问题,首当其冲的还是当事国或当事区域,比如污染问题,首先危害的还是造成这一污染的区域内的居民及其后代。此外,可持续性问题往往具有不可逆转性,滞后常常无法解决,或者需要付出比当初解决高得多的代价,所以,作为负责任的和有远见的区域经济管理或者建设者,必须秉承可持续发展理念,将区域经济发展战略定位在可持续的、清洁的、高效的、环境友好型的、资源节约型的、代际代内公平型的经济增长上。

在以前,人们已经就区域经济可持续发展的内涵、理念及发展原则等诸方面取得了统一认识,在此基础上,本书就区域经济可持续发展的路径依赖、依据标准等问题进行进一步研究和探索。本书提出,区域经济可持续发展具有区域性和阶段性,实现区域经济可持续发展,不能要求全球、全国或区域内所有地区都按照统一的可持续性标准发展经济,而要根据区域经济特点和经济发展阶段确定。本书首先从区域经济可持续发展相关理论入手,提出经济发展阶段决定区域经济可持续发展路径的理论,并从经济持续增长、经

济发展方式、区域均衡和生态环境质量等四个方面论述其作用机制及过程,然后对江苏经济进行实证分析,找出其经济可持续发展问题,最后根据经济发展阶段提出基于差别化经济发展阶段的江苏经济可持续发展路径依赖。

本书将区域经济可持续发展置于经济发展阶段的演进视角之下,充分考虑区域经济可持续发展的历史阶段性和区域差异性,提出与经济发展阶段相匹配的区域经济可持续发展路径依赖,即保障区域经济持续增长的主导产业类型、合适的经济发展方式、区域均衡发展之策和环境保护之举,等等,这些体现了发展中国家的现实经济需求,提高了区域经济可持续发展理论的实践指导性。

本书采用动态与静态相结合、定性与定量相结合、理论与实证相结合等分析方法,还使用比较分析法、数学模型法、指标分析法、博弈模型法等。主要观点有:

(1) 区域经济可持续发展是一个具有区域性、阶段性的规划问题。与区域经济特点及经济发展阶段相对应,区域经济可持续发展过程是一个非均衡的和烙有历史印记的发展过程,区域经济可持续发展路径需要结合区域经济特点和经济发展阶段确定。

(2) 经济发展阶段与区域经济可持续发展之间有一种内在的联系。经济发展阶段决定区域经济发展任务、经济水平、技术水平、环境与生态标准等,所以,始于经济发展阶段,有一条与经济发展各阶段相匹配的区域经济可持续发展路径,其中经济持续增长、经济发展方式、区域均衡和污染治理是区域经济可持续发展路径上的关键问题。

(3) 对经济发展阶段的划分常常因为依据的标准不同而不同,每一个经济发展阶段对应着一定的经济任务,匹配着相应的产业类型,但处于一定发展阶段的区域经济,其产业构成往往并不完全隶属于这一阶段,而是由隶属于不同阶段的产业混合组成,混合产业隶属于不同经济发展阶段程度及其变动趋势反映经济发展阶段的演进进程。

(4) 根据“四阶段”划分法,江苏正处于工业化后期;根据模糊

综合评价法,苏南、苏中、苏北正分别处于后工业化时期、工业化后期和工业化中期。为了保障江苏经济持续增长,可以运用层次分析法,对苏南、苏中、苏北的主导产业进行遴选和排序。

(5) 集约型经济和粗放型经济是一种相对的关系,它们不断变化和统一于经济发展过程中。一般在经济发展低级阶段粗放型经济成分多一些,集约型经济成分少一些,而在经济发展高级阶段粗放型经济成分少一些,集约型经济成分多一些。短期的粗放型经济,有利于积累资本和开发先进的技术,而这些是集约型经济的基础,所以,短期的粗放型增长,也是实现经济可持续发展的一部分。

(6) 为了实现江苏经济可持续发展目标,江苏必须缩小区域经济发展差距,需要重新调整经济资源在各区域的分配,需要根据经济发展阶段和区域经济特点调整与优化投资规模和去向,目前对于苏中、苏北的投资增幅应该大于对于苏南的投资增幅,这将有利于保持苏中、苏北对苏南的追赶态势。

(7) 为了达到理想的治理污染的博弈结果,政府需要了解企业治理污染的成本高低、向企业提供适当的治理污染专项资金、降低污染检查成本、经常监督企业治理污染的情况、设置足够高的处罚款金额。

孙卫东

2012年7月30日

FOREWORD

Sustainable development is a common land problem which is related to whole human beings. As a core problem of sustainable development, economic sustainable development is for long a quarrel or game focus among countries, especially between developed countries and developing ones. Frequently, economic development and sustainability are a couple of contradictions and economic development can easily run fast if sustainability is neglected, therefore, some developing countries or regions whose most important task is developing economy, often only catch sight of immediate interests and neglect sustainable development problems which are characteristic with external non-economy, while developed countries or regions who have experienced fast economic growth have reached high economic level, frequently attach importance to sustainability. In fact, although economic sustainability is of external non-economy, once a sustainable development problem indeed appears, the first and the most serious harm will fall upon the local country or region. Take pollution as an example, wherever pollution is created, it will firstly and seriously harm the local inhabitants and their descendents. Moreover, sustainable problem is often irreversible and if it delays being handled, it can't be handled or must be paid much more cost than at beginning. Therefore, as responsible managers or constructors of regional economy, they must take a broad and long-term view, stick to sustainable development theory and draw up appropriate regional economic develop-

ment strategy which orients towards economic growth of sustainability, cleanness, efficiency, friendly environment, resource-saving, and fairness between and within generations.

However, in the past, people only reached uniform recognition on connotation, idea and development principles of regional economic sustainability. On this basis, the paper researches and explores further on path dependence and criteria of regional economic development. The paper holds that regional economic sustainable development is characteristic with region and stage. To realize the aim of regional economic sustainable development, it is not required that the whole world, the whole country, or every region within a bigger region develop economy abiding by the absolutely uniform sustainable development standards, but it is required that every component region develop economy locally and gradually according to the region's economic development stages, regional economic development level, and regional economic features. The paper starts from related theories of regional economic sustainable development, puts forward a theory that economic development stages determine the paths of regional economic sustainable development, and further discusses their function mechanism and process in economic lasting growth, economic development ways, regional equilibrium and ecological environment quality. Then Jiangsu economy is analysed empirically to discover its economic sustainable development problems. Finally Jiangsu economic sustainable development path dependence is suggested according to Jiangsu economic development stages.

The book considers that regional economic sustainable development problem should be researched in the vision of economic development stages and puts forward regional economic sustainable development path dependence which matches economic develop-

ment stages, that is, corresponding to economic development stages, deciding regional economy's leading industry type, economic development model, equilibrium development method, environment conservation method, and so on, which reflect developing countries'reality economic demand and enhance the practical directing function of the regional economic sustainable development theory.

Research methods include combining dynamic analysis with static analysis, quantitative analysis with qualitative analysis, theoretical analysis with empirical analysis, as well as comparative method, mathematic model method, index method, game model method, and so on. Main viewpoints of the research are as follows:

(1) Regional economic sustainable development is a problem related to region and stage, and in correspond to regional economic features and regional economic development stages, it is also characteristic with features of non-equilibrium and historical marks. So it should be planned by combining with certain region's economic features and its economic development stage.

(2) Economic development stages have inner links with regional economic sustainable development. Economic development stages decide regional economic development tasks, economic development level, technology level, environmental and ecological norm, and so on. Therefore, starting from economic development stages, there is a regional economic sustainable development path which matches regional economic development stages, economic continuous growth, intensive growth, regional balance and pollution handle being four key problems on this path.

(3) The judgement of regional economic development stages may vary with different criteria. Every economic development

stage matches certain economic tasks and responding industry types, but when regional economy is on one certain stage, its industries frequently don't all belong to the stage, but belong to different stages. The degree and variable trend of combined industries which belong to different stages reflect the evolution process of economic development stage.

(4) According to Four Stages division method, Jiangsu is at industrialized later period. According to fuzzy comprehensive evaluation method, South Jiangsu, Middle Jiangsu and North Jiangsu are at post-industrialized period, industrialized later period and middle-stage industrialization respectively. In order to guarantee lasting growth of Jiangsu economy, Analytic Hierarchy Process should be utilized to choose leading industries and put them in order in South Jiangsu, Middle Jiangsu and North Jiangsu.

(5) Intensive economy and extensive economy are relative and they keep changing and are integrated into the process of economic development. Generally, at lower economic development stage, there exists more degree of extensive economy and less degree of intensive economy. But at a higher economic development stage, there exists less degree of extensive economy and more degree of intensive economy. Short-term extensive economy can help accumulate capital and develop advanced technology, which are the basis of intensive economy, so short-term extensive growth is also a part of economic sustainable development.

(6) In order to attain the overall objective of Jiangsu economic sustainable development, it is necessary to narrow regional economic development gap, so economic investment or resource allocation among South Jiangsu, Middle Jiangsu and North Jiangsu should be regulated once again. Investment scale and direction should be regulated and optimized in terms of three regions' eco-

conomic development stages and economic development features. At present, investment growth rate on Middle Jiangsu and North Jiangsu should be bigger than on South Jiangsu, which is beneficial to maintain the momentum of Middle Jiangsu and North Jiangsu's catching up with South Jiangsu.

(7) In order to attain the ideal game result of "making enterprises handle pollution voluntarily", government needs to know about the cost enterprises, have to pay for handling pollution, offer appropriate assistance fund to enterprises, cut down check cost, check enterprises' deeds of handling pollution, and lay down pollution fine high enough.

Sun Wei-dong

July 30, 2012

目 录

1 绪论	(1)
1.1 研究背景和研究意义	(1)
1.1.1 研究背景	(1)
1.1.2 研究意义	(3)
1.2 研究目标和研究方法	(7)
1.2.1 研究目标	(7)
1.2.2 研究方法	(7)
1.3 研究内容	(8)
1.3.1 研究范围界定	(8)
1.3.2 研究过程及主要内容	(10)
1.3.3 研究思路	(12)
1.3.4 论文结构	(14)
1.4 本书创新点	(15)
1.5 本章小结	(16)
2 相关理论与文献综述	(18)
2.1 区域经济可持续发展理论	(18)
2.1.1 区域及区域经济	(18)
2.1.2 可持续发展内涵	(21)
2.1.3 经济可持续发展内涵	(27)
2.1.4 区域经济可持续发展内涵及内容	(40)
2.1.5 其他区域经济发展理论及其与区域经济可持 续发展理论比较	(42)

2.2	经济发展阶段理论	(56)
2.2.1	国外学者研究情况	(56)
2.2.2	我国学者研究情况	(60)
2.2.3	经济发展“四阶段”划分法	(62)
2.2.4	经济发展阶段判别	(65)
2.3	本章小结	(67)
3	经济发展阶段决定区域经济可持续发展机制及作用过程	(69)
3.1	区域经济可持续发展现实障碍及实现路径依赖	(69)
3.1.1	区域经济可持续发展现实障碍	(69)
3.1.2	区域经济可持续发展的必要性与实现路径依赖	(70)
3.2	经济发展阶段决定区域经济可持续发展的机制	(73)
3.3	经济发展阶段决定区域经济持续增长	(76)
3.3.1	主导产业是区域经济持续增长发动机	(76)
3.3.2	经济发展阶段决定主导产业类型	(79)
3.3.3	主导产业选择	(80)
3.4	经济发展阶段决定区域经济发展方式	(86)
3.4.1	经济发展方式内涵及类型	(86)
3.4.2	与经济发展阶段相匹配的区域经济发展方式的一般规律	(87)
3.4.3	区域经济发展方式分析	(90)
3.4.4	区域经济可持续的经济发展方式保障	(95)
3.5	经济发展阶段决定区域经济均衡发展过程	(98)
3.5.1	基于经济发展阶段的区域投资模型	(98)
3.5.2	投资对于区域经济均衡发展的影响	(99)

3.5.3 基于经济发展阶段的区域经济均衡发展措施	(102)
3.6 经济发展阶段决定区域经济生态与环境质量	(103)
3.6.1 与经济发展阶段相匹配的生态与环境标准	(103)
3.6.2 区域经济生态与环境质量保障途径	(104)
3.6.3 政企污染治理博弈模型一	(104)
3.6.4 政企污染治理博弈模型二	(105)
3.6.5 政企污染治理博弈模型三	(106)
3.6.6 政企污染治理混合战略纳什均衡	(106)
3.7 本章小结	(109)
4 江苏经济发展现状及可持续发展问题	(112)
4.1 江苏经济总体情况	(112)
4.1.1 江苏区位条件	(112)
4.1.2 江苏经济总体发展情况	(116)
4.2 江苏三大区域经济发展情况	(129)
4.2.1 苏南经济发展情况	(129)
4.2.2 苏中经济发展情况	(131)
4.2.3 苏北经济发展情况	(132)
4.3 江苏经济可持续发展问题	(133)
4.3.1 江苏区域经济发展不平衡问题	(134)
4.3.2 产业结构调整问题	(137)
4.3.3 外向型经济核心竞争力问题	(139)
4.3.4 经济转型问题	(141)
4.3.5 节能减排、污染治理问题	(144)
4.4 本章小结	(149)
5 江苏经济发展阶段判别	(151)
5.1 江苏总体经济发展阶段	(152)

5.1.1	江苏总体经济发展阶段判别方法	(152)
5.1.2	江苏历年 GDP 及三次产业贡献率	(154)
5.1.3	江苏经济发展阶段判别结果	(155)
5.2	江苏三大区域经济发展阶段	(156)
5.2.1	江苏三大区域经济发展阶段判别方法	(156)
5.2.2	苏南经济发展阶段判别过程与结果	(161)
5.2.3	苏中经济发展阶段判别过程与结果	(167)
5.2.4	苏北经济发展阶段判别过程与结果	(172)
5.2.5	江苏三大区域经济发展阶段判别结果分析	(178)
5.3	本章小结	(180)
6	基于区域内差异化经济发展阶段的江苏经济可持续发展 路径依赖	(182)
6.1	培植优质的苏商文化基因路径依赖	(182)
6.1.1	吸纳西方重商思想,彻底纠正轻商、贬商思想	(188)
6.1.2	由“先义后利”等传统文化基因改良为 “义利并举”的现代文化基因	(188)
6.1.3	克服中庸文化所带来的负面影响,强化诚信 文化基因	(189)
6.2	保障江苏经济持续增长的主导产业路径依赖	(190)
6.2.1	苏南主导产业	(195)
6.2.2	苏中主导产业	(212)
6.2.3	苏北主导产业	(216)
6.3	江苏经济集约型发展方式路径依赖	(219)
6.3.1	江苏三大区域层次化的集约型经济转型路径	(220)
6.3.2	江苏三次产业结构特点及产业轻型化转型路径	(221)

6.3.3 江苏外向型经济转型升级路径	(229)
6.4 江苏经济区域均衡发展路径依赖	(237)
6.4.1 非均衡条件下的区域经济可持续发展	(237)
6.4.2 江苏经济区域均衡发展路径	(238)
6.5 江苏生态环境保护路径依赖	(244)
6.6 本章小结	(248)
7 结论与展望	(252)
7.1 主要结论	(252)
7.2 研究展望	(254)
参考文献	(256)
后记	(269)

1 绪 论

1.1 研究背景和研究意义

1.1.1 研究背景

自 1972 年美国麻省理工学院教授 D·米都斯等人发表了《增长的极限》^[1] 研究报告以来,可持续发展就一直成为人们关注的一个焦点问题。1987 年,挪威首相布伦特兰夫人在《我们共同的未来》^[2] 长篇报告中第一次定义了可持续发展概念。1992 年,联合国环境与发展大会通过了《里约热内卢环境与发展宣言》、《21 世纪的议程》、《关于森林问题的原则声明》等重要文件,其后世界每年都要召开一次由各国首脑参加的世界气候大会,其主题都是围绕各国温室气体排放和维护世界可持续发展。《京都议定书》(2005 年)规定^[3]:在 2008—2012 年,发达国家将二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳和六氟化硫等主要温室气体总排放量在 1990 年的基础上削减 5.2%。虽然议定书只规定发达国家从 2005 年开始承担减少碳排放量的义务,而包括中国在内的发展中国家则从 2012 年才开始承担减排义务,但中国的减排义务并不轻松。2004 年世界银行列举了世界上污染最严重的 20 个城市,其中中国占有 16 个^[4];2006 年英国 BLACKSMITH 研究所根据空气、水和土壤受污染综合程度,列出了世界上最严重的 10 个地区,中国占有 2 个^[5];2007 年荷兰环境评估研究所报告称中国已经超过美国成为世界上最大的 CO₂ 排放国^[6]。目前中国单位产值能耗大约是世界平均水平的 2 倍多,与美国、欧盟、日本、印度相比分别高出 2.5 倍、