

Subei Gongye Jingji Fazhan
Lujing Xuanze Yanjiu

苏北工业经济发展路径选择研究

阚中华 著

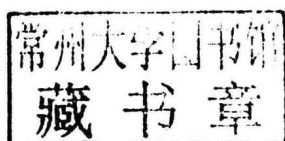


中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

苏北工业经济发展 路径选择研究

阚中华 著



中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

苏北工业经济发展路径选择研究/阚中华著. —徐州: 中国矿业大学出版社, 2010. 12
ISBN 978 - 7 - 5646 - 0919 - 1

I. ①苏… II. ①阚… III. ①工业经济—经济发展—研究—苏北地区 IV. ①F427.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 254620 号

书 名 苏北工业经济发展路径选择研究

著 者 阚中华

责任编辑 陈 慧 姜 华

出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司

(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)

营销热线 (0516)83885307 83884995

出版服务 (0516)83885767 83884920

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 徐州今日彩色印刷有限责任公司

开 本 850×1168 1/32 印张 6.625 字数 173 千字

版次印次 2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

定 价 32.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

前 言

改革开放 30 多年来,江苏社会经济取得了突飞猛进的发展并保持持续高速增长,但是,江苏社会经济存在区域发展不平衡的现象,并有不断扩大的趋势。这种不平衡制约了江苏社会经济的可持续发展,阻碍了江苏“两个率先”目标的实现进程。

加快苏北地区社会经济发展是江苏省委、省政府作出的重大决策。江苏省委、省政府先后制定了《关于进一步支持苏北地区加快发展的政策意见》《关于加快振兴徐州老工业基地的意见》等一系列促进苏北地区加快发展的政策措施,以实现江苏社会经济均衡发展。发展苏北,首先需要推动苏北地区工业经济的发展。2008 年,江苏省发展和改革委员会出台了《江苏省苏北地区工业发展纲要(2008—2012 年)》,对苏北工业经济发展提出了指导性意见、具体目标及政策措施。这些政策措施给苏北工业经济实现跨越发展带来前所未有的历史机遇。

苏北地区包括徐州、连云港、盐城、淮安、宿迁五个地处江苏省北部的省辖地级市,人口众多,自然资源和生态环境承载能力较弱,农业和传统制造业占据经济贡献的主要份额,工业经济总量规模偏小,产业结构不合理,发展速度缓慢,聚集生产资源要素能力较弱。近年来,随着国家对长三角经济圈范围的调整扩大,苏北地区整体纳入长三角都市经济圈;江苏沿海规划战略上升为国家发展战略,苏北地区成为国家沿海战略实施的重要阵地,连云港和盐城是实施国家沿海战略的江苏三个地级沿海城市中的两个。苏北面临机遇与挑战并存的局面,抓住机遇,迎接挑战,实现跨越式发

展是当务之急。

工业经济科学发展和可持续增长是推动苏北社会经济发展的主要驱动力。但是,工业经济增长与同期人口、自然资源和生态环境等自然要素约束存在矛盾,如何解决当代工业经济发展与代际工业经济发展的矛盾,处理好整体和局部的利益关系,实现和保持社会经济发展过程中人与自然关系的协调性,选择合适的工业经济发展道路推动苏北工业经济可持续发展就显得至关重要了。

2008年,国家开展全国第二次经济普查活动,江苏省统计局发布第二次经济普查招标课题,著者申报的课题《苏北工业经济的特点与发展路径选择研究》中标并获得资助。在研究过程中,著者对苏北工业经济普查数据进行了系统的梳理分析,结合苏北五市数年统计年鉴资料进行观察,分析了苏北工业经济发展基础、历史、现有条件及存在问题,提出了苏北工业经济发展选择基本路径的相关结论。在此研究基础上,形成了本书的主要内容。

本书根据循环经济理论、可持续发展理论和罗斯托经济成长阶段理论对苏北社会经济发展阶段和发展方式进行分析;运用文献分析法搜集、梳理苏北工业经济发展的历史基础数据资料,结合江苏省第二次经济普查的数据资料,分析苏北工业经济发展的基本特征;运用层次分析法(AHP)对通过问卷调查得到的苏北工业经济发展影响因素的重要性进行分析,给出影响苏北工业经济发展因素重要性的排序结果;运用数据包络分析法(DEA)对苏北五市统计年鉴资料进行工业行业发展相对有效性分析,为苏北工业经济发展路径选择提供依据。全书共分为八章,主要研究内容与研究方法如下:

第一章,科学发展观要求社会经济发展需要实现人与环境的和谐统一,实现可持续发展,在社会经济发展面临自然资源不断枯竭、生态环境不断恶化的状况下,分析课题研究的背景,提出苏北工业经济发展路径选择研究的目的和意义。

第二章,对苏北工业经济发展路径选择的理论基础进行梳理。对罗斯托经济成长阶段的理论、循环经济及可持续发展理论的主要思想、观点等内容进行剖析梳理,为苏北工业经济发展路径选择提供理论支撑。

第三章,运用文献分析法对苏北工业经济发展的特点进行了分析。通过对江苏三大经济区域差距形成的演化过程、产生原因分析,对苏北工业经济现阶段的特点加以剖析,提出缩短江苏区域经济差距的对策及措施。

第四章,对苏北工业经济发展总量规模进行分析。根据江苏省第二次经济普查公报数据的显示信息,在对江苏全省工业经济总量规模及三大区域工业总量规模状况进行分析的基础上,对苏北工业经济发展总量规模与全省工业总量进行比较。

第五章,对苏北工业经济发展结构状况进行分析。根据江苏省第二次经济普查公报数据资料,在对江苏全省工业经济结构状况和苏北工业经济在江苏的贡献份额进行分析的基础上研究苏北工业经济的基本结构。

第六章,运用层次分析法(AHP)对苏北工业经济发展影响进行分析并对其重要性进行排序。对苏北工业经济管理部门、工业企业管理者及研究工业经济的学者进行问卷调查,搜集影响苏北工业经济发展因素的种类及重要性,利用层次分析法对问卷进行分析,得出苏北工业经济发展影响因素重要性排序,为苏北工业经济发展的路径选择提供依据。

第七章,运用数据包络分析法(DEA)对苏北工业行业发展的相对有效性进行分析。根据苏北地区五市统计年鉴提供的数据资料,利用数据包络分析法对苏北工业行业发展的相对有效加以分析,为苏北工业经济发展的路径选择提供依据。

第八章,提出苏北工业经济发展路径选择的基本路径。根据前面章节理论分析及数量分析结果,结合江苏省政府及苏北地区

各市、县政府对本地区工业经济发展的目标和思路,提出苏北工业经济发展路径选择的标准,在此基础上提出了苏北工业经济发展选择的基本路径结论。

本书在成稿过程中得到魏贤君教授、王宏教授和李前兵副教授的具体指导,淮安市统计局严夕夏副局长提供数据信息支持,还得到张延爱、朱洪云、王陶靖和王慧等老师的大力帮助。他们的宝贵意见和大力支持使本书得以完成,在此特别致以衷心的感谢。由于时间较紧,著者的水平有限,书中难免存在疏漏与差错,恳请读者给予批评指正。

著 者

2010 年 11 月

目 录

第一章 研究目的与意义	1
第一节 选题背景和研究目的	1
第二节 研究方法与研究思路	5
第二章 研究理论基础	9
第一节 罗斯托经济增长理论	9
第二节 层次分析法(AHP)理论	13
第三节 数据包络分析法(DEA)思想	17
第四节 循环经济与可持续发展理论	20
本章小节	24
第三章 苏北工业经济特点分析	25
第一节 江苏区域工业经济发展差距演进	25
第二节 苏北工业经济特点分析	31
第三节 缩小经济区域间工业发展差距对策	37
本章小节	43
第四章 苏北工业经济总量规模分析	44
第一节 工业经济发展概况	44
第二节 工业企业与从业人数规模分析	50
第三节 规模以上工业企业生产经营规模分析	61
第四节 规模以上工业企业财务状况分析	67
第五节 规模以上工业企业能源消费规模状况分析	74

第六节 规模以上工业企业科技活动规模分析	77
本章小节	88
第五章 苏北工业经济结构分析	90
第一节 工业企业法人单位分布结构分析	90
第二节 工业企业从业人数结构分析	97
第三节 规模以上工业企业生产经营结构分析	103
第四节 规模以上工业企业财务结构分析	108
第五节 规模以上工业企业科技活动结构分析	115
本章小节	123
第六章 苏北工业经济发展现状及影响因素分析	124
第一节 工业经济发展现状	124
第二节 工业经济发展影响因素分析	132
本章小节	148
第七章 苏北工业经济发展行业相对有效性分析	149
第一节 方法选择及模型构建	149
第二节 数据来源及模型求解	150
本章小节	173
第八章 苏北工业经济发展路径选择	174
第一节 工业经济发展一般路径	174
第二节 工业经济发展路径选择	184
本章小节	199
参考文献	200
附录	203

第一章 研究目的与意义

第一节 选题背景和研究目的

一、选题背景

科学发展观要求社会经济实现可持续发展,传统社会经济发展引起全球性环境问题出现,诸如全球变暖、臭氧层破坏及生物多样性逐渐消失等问题影响深远而难以解决,人类赖以生存的环境与资源遭到越来越严重的破坏,人类开始对自身生产行为和生活方式进行反思:把经济、社会和环境割裂开来发展,带来的将是不经济甚至是灾难。科学技术进步推动经济增长方式发生了根本转变,对区域工业经济发展提出了新的思考。区域工业经济发展在不同的发展阶段需要选择不同的路径,工业经济发展阶段一般划分为传统工业化发展阶段和新型工业化发展阶段。一般观点认为,西方发达国家和新兴工业化国家、地区在20世纪90年代以前的工业经济阶段为传统工业化经济发展阶段,此后为新型工业化经济发展阶段。20世纪70年代以后,现代科学技术进步和信息业快速发展推动西方主要工业化国家的经济结构和增长方式发生变化,技术和信息等要素成为推动经济发展的决定因素,物质生产要素的投入数量规模和弹性系数趋于下降,自然资源消费呈现明显下降趋势。20世纪90年代以

来,知识经济和信息技术在全球范围逐渐兴起并得到长足发展,欧美等发达国家已经进入信息化社会,国民经济产业结构向新型服务业转化,工业经济发展路径开始优化。这种以信息技术为代表的高新技术推动经济发展的阶段被称为新型工业化发展阶段。新型工业化强调科技进步对工业经济发展的影响和工业产业科技含量的增加,以信息技术为代表的高新技术得到广泛的应用,农业经济、工业经济和服务业经济的结构开始优化,产业发展速度快速提升,经济增长方式发生根本性转变。发展中国家和经济后发展地区发展经济时,不能逾越工业化发展阶段,需要认真研究、梳理社会经济的发展阶段,找到区域所处的工业经济发展阶段,选择适合区域社会经济发展的有效路径,坚持以信息化带动工业化,走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化道路。

苏北地区地处江苏北部,包括江苏北部的徐州、连云港、盐城、淮安、宿迁五个省辖地级市,是长三角都市经济圈的组成部分,也是江苏沿海规划国家战略实施的重要阵地,连云港、盐城是国家沿海战略的江苏三个地级沿海城市中的两个,总体上属于经济欠发达地区。该区域拥有土地面积 54 357 平方公里,占江苏土地面积的 52.84%,其中连云港、盐城沿海地区面积 21 873 平方公里;人口总量 3 300 万,占江苏总人口的 44.85%,其中连云港、盐城沿海地区人口 1 103 万。苏北属于江苏经济欠发达地区,工业经济总量规模偏小,发展速度较慢,聚集生产资源要素能力弱,与苏北地区的地位不相适应。选择合适的工业发展路径,调整工业经济结构,增强聚集工业发展资源要素能力,提升工业经济规模总量,促进苏北工业经济科学、协调、可持续发展的研究与实践成为社会关注热点。

2008 年 10 月,江苏省发展和改革委员会出台的《江苏省苏北地区工业发展纲要(2008—2012 年)》指出:江苏省委、省政府从全

面建设更高水平小康社会全局高度作出加快苏北振兴的重大决策,把发展苏北经济作为江苏深入实践科学发展观、扎实推进“两个率先”的重大举措和促进区域共同发展、构建和谐社会的必然要求。江苏发展和改革委员会把指导和推进苏北地区工业经济实现新一轮跨越,又快又好可持续发展,作为全面落实省委、省政府精神的重要举措。因此,开展苏北工业经济发展路径研究就具有理论意义和实践价值。

2009年8月,江苏省统计局发布全国第二次经济普查招标课题,《苏北工业经济的特点与发展路径选择研究》课题获得省统计学会招标课题资助。在研究过程中,课题系统地对江苏苏北工业经济普查数据进行了梳理和分析,结合苏北五市统计年鉴资料进行观察,分析苏北工业经济的基础、条件和存在的问题,梳理工业经济发展基本路径。在此研究基础上,推进苏北工业经济发展路径选择研究工作的进一步深入成为可能。

2009年6月,工商管理学科被确定为淮阴工学院重点建设学科,通过一年的建设与发展,该学科科研成果不断丰富,建设内涵不断提升。为了进一步提升学科建设水平和丰富科技成果,推动工商管理学科建设水平上新的台阶,经济管理学院决定资助一批学术研究成果出版,《苏北工业经济发展路径选择研究》成果符合学科建设与地方经济服务目标和要求,被确定为资助出版对象。基于以上研究基础和条件,形成研究选题的背景。

二、研究的目的与意义

苏北属于江苏经济后发展地区,工业经济增长是推动苏北经济增长的主动力。工业经济增长与同期人口、资源、环境等自然要素约束存在矛盾,保持人与自然之间或人地关系的协调性,需要选择合适的发展路径。工业经济发展与代际工业经济发展需要也存在矛盾,保持代际之间的协调发展,需要选择适合的发展路径。工

业经济增长代内协调发展也存在矛盾,处理好整体和局部利益的关系,需要选择适合的发展路径。保持苏北工业经济发展过程的协调性,协调人与自然持续、协调发展关系,保持社会持续协调发展,使研究苏北工业经济发展路径成为必然选择。

通过对苏北工业经济发展影响因素、发展规模及其特点研究,探索苏北工业经济发展总量提升的有效发展路径。江苏统计年鉴 2008 年数据资料显示:苏北拥有规模以上工业 8 418 个,比苏中少 1 963 个,比苏南少 14 619 个;实现工业生产总值 2 055.17 亿元,占江苏全省工业生产总值的 15.88%;人均实现工业生产总值 6 231 元,是苏南的 16.7%,是苏中的 47.1%。可见,苏北地区工业经济总量规模偏小,一定程度上制约了江苏经济社会发展战略及江苏沿海国家发展战略的实施进程。为此,研究苏北工业经济特点及对其发展路径进行梳理,对促进苏北工业经济产业结构优化,实现总量规模持续增长具有重要意义。

通过对苏北工业经济发展结构及其特点研究,探索苏北工业经济转型升级路径,为苏北工业经济发展聚集资源要素提供理论基础。对江苏统计年鉴 2008 年数据资料整理分析:苏北地区生产总值中工业贡献占 41.3%,苏南地区为 54.6%,苏中地区为 49.4%;第二产业产值中工业贡献率苏北为 84.5%,苏南为 93.1%,苏中为 86.3%;苏北工业吸收贷款 370.38 亿元,占金融机构贷款余额的 15.68%,苏南为 2 956.44 亿元,占 17.53%,苏中为 634.23 亿元,占 22.12%;工业企业吸纳就业人口 314 万人,与苏南相比少 410 万人。可见,苏北工业经济未能发挥有效聚集生产资源要素功能,需要寻找优化路径,聚集工业生产资料要素,推进苏北工业经济协调发展。

苏北在江苏区域经济中具有重要的战略地位,江苏沿海发展规划国家战略中三个沿海地区占其二,也是长三角经济圈的组成。梳理苏北工业经济发展存在的问题及影响因素,提出优化经济结构的措施与对策,对促进苏北工业与苏南产业转移对接,发挥苏北

经济与长三角经济圈的作用,实现江苏省委、省政府“两个率先”目标和江苏沿海规划国家战略有重要意义。

第二节 研究方法与研究思路

一、研究方法

在课题研究过程中,采用文献研究法、案例研究法、层次分析法(AHP)、调查问卷法和网络数据包络分析法(DEA)等研究方法。

(一) 文献研究法

区域工业经济发展相关研究存在相当多的文献资料,通过对前人研究成果的整理、梳理和分析,为苏北工业经济发展路径研究找到借鉴之处和研究的突破点,形成本课题研究的方向。主要资料来源有:① 国、内外的电子数据库,包括中国内地的中国学术期刊全文数据库、中国优秀博硕士学位论文全文数据库、万方数据资源系统、人大报刊复印资料电子版、国家统计局网站、江苏省统计局网站、江苏经贸委网站、苏北五市政府网站、EBSCO 全文数据库、PQDD 博士学位论文全文数据库;② 各种学术期刊,特别是近年来种类期刊刊出的工业经济发展的相关重要文献;③ 相关专业会议论文。

(二) 案例研究法

通过近年来苏北工业经济发展案例剖析,对苏北工业经济发展路径选择作出解释性和探索性的研究。通过案例研究获得了研究苏北工业经济发展路径选择的第一手资料。

(三) 调查问卷法

在研究苏北工业经济发展一般路径选择时,对苏北五市经贸委、统计部门从事工业管理与研究的专家以及工业企业管理人员

进行问卷调查,获取不同类别人员对苏北工业发展路径影响因素重要性的认识资料。

(四) 层次分析法(AHP)

研究苏北工业经济发展路径选择时,在问卷调查基础上,采用层次分析(AHP)研究方法,梳理苏北工业经济发展路径影响因素重要性层次,为 DEA 分析法提供输入、输出指标。

(五) 数据包络分析法(DEA)

在层次分析法结论基础上,采用数据包络分析法(DEA)研究方法,比较苏北工业经济发展行业相对有效性,提出苏北工业经济发展对策思路。

二、研究思路

通过对苏北工业发展状况调研,搜集苏北五市工业发展相关数据资料,利用产业发展、区域经济等理论研究和层次分析方法、数据包络分析法,对比分析苏北工业发展路径并提出工业发展对策建议。

开展苏北工业经济发展路径选择研究,实现苏北工业经济可持续发展,需要从以下方面切入:首先,需要关注工业经济发展观念更新,摒弃热衷于攀比产值、速度,争上项目的传统观念,树立苏北工业经济可持续发展的现代工业发展观念。其次,需要关注工业经济发展目标的转换,由单纯经济发展目标向经济、社会、资源要素节约的生态环境多目标体系转变,苏北工业经济发展需要与环境及资源承载能力相适应。再次,需要关注工业经济发展方式的转变,突破工业经济追求数量扩张的思维,重视工业经济质量与数量、速度与效率并重的发展模式,寻找出工业经济发展路径的最佳结合点。第四,重视工业经济发展过程的协调性,处理好社会经济可持续发展的自然资源与环境、代际发展的关系,需要协调经济发展行业之间、当前工业经济增长与代际增长的关系。

本课题研究思路的框架见图 1-1。

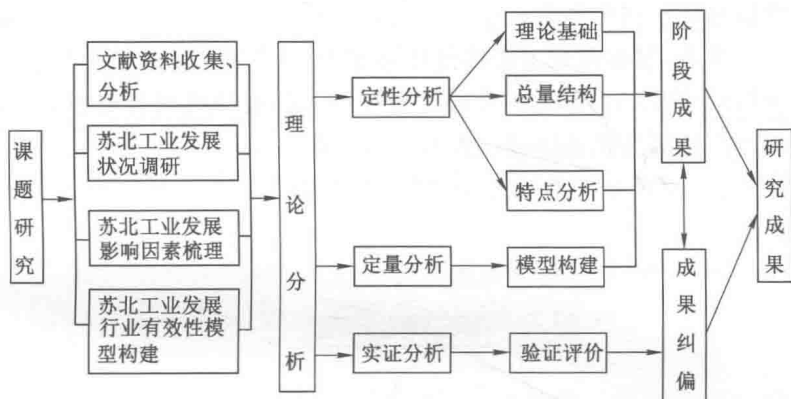


图 1-1 研究思路框架图

三、研究内容结构

为使课题研究过程具有严谨的逻辑性,使研究思路更加清晰,易于理解,需要对研究内容的结构进行合理安排。研究内容结构表现为:

第一,对苏北工业经济发展的理论基础进行梳理,使课题研究建立在具有理论支撑的基础上。

第二,对江苏区域经济差异的演化及对江苏经济协调可持续发展的影响加以分析,提出苏北工业经济发展是江苏实现“两个率先”的必然要求,在此基础上分析了苏北工业经济的特点。

第三,根据江苏省第二次经济普查数据资源及江苏和各市历年统计数据,对苏北工业经济发展总量和结构进行分析。

第四,对苏北工业经济发展影响因素进行梳理与分解,根据对熟悉苏北工业经济发展情况的工作者和专家学者的问卷调查的结果,利用层次分析法分析和梳理苏北工业经济发展影响因素,形成

苏北工业经济发展影响因素重要性的排序表,为苏北工业经济发展路径选择研究提供依据。

第五,根据苏北五市的统计年鉴 2008 年数据,利用数据包络分析法(DEA)对苏北工业经济发展行业的有效性进行分析,为苏北经济发展路径选择提供数量分析依据。

最后,根据研究结论对苏北工业经济发展给出路径选择的参考。

研究内容结构框架见图 2-1。

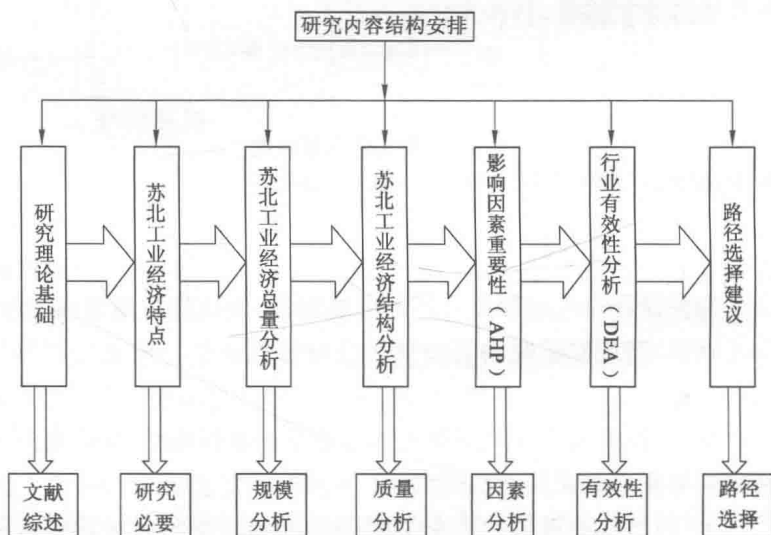


图 1-2 研究内容结构框架图