

Research on New Industrialization of Less Developed Area
Empirical Analysis of Jiangxi Province

欠发达地区 新型工业化道路研究

——以江西省为例

尹继东 等著



中国财政经济出版社

欠发达地区新型工业化道路研究

——以江西省为例

尹继东 等著

中国财政经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

欠发达地区新型工业化道路研究：以江西省为例/尹继东等著
—北京：中国财政经济出版社，2006.2

ISBN 7-5005-8921-2

I. 欠 ... II. 尹 ... III. 不发达地区 - 工业化 - 研究 - 江西省
IV. F427.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 007563 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph @ cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码：100036

发行处电话：88190406 财经书店电话：64033436

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

880×1230 毫米 32 开 14.25 印张 340 000 字

2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月北京第 1 次印刷

定价：26.00 元

ISBN 7-5005-8921-2/F·7761

(图书出现印装问题，本社负责调换)

江西省社会科学“十五”规划项目
江西省教育厅社科规划项目

课题负责人：尹继东

课题研究及撰稿人：王玉帅 胡 凯 彭道宾 张 文
王秀芝 黄小勇 喻均林 张新芝
温英萍 黄 建 郭向阳 李益梅
郭海红 黄军根

前 言

本书是江西省社科规划基金项目《江西工业化核心战略研究》和江西省教育厅社科规划基金项目《欠发达地区新型工业化道路研究》两个课题研究的成果。对欠发达地区新型工业化的研究，主要以中部地区为背景，中部地区又以江西为对象展开研究。全书共分为九章，在分别论述了新型工业化道路的基本内涵和欠发达地区实现跨越式发展的必然选择，分析了江西实施新型工业化核心战略的现实基础以及从整体上把握中部地区工业化的潜力与重点的基础上，具体分析了信息化建设的任务与措施，市场化的任务与措施，城市化的任务与措施，主导产业的培育和发展，工业与农业、城市与农村统筹发展，创新体系建设与经济可持续发展等新型工业化战略措施。其主要结论包括：

1. 新型工业化是欠发达地区实现跨越式发展的根本途径。新型工业化的核心是以信息技术为代表的高新技术的广泛应用及其对农业、工业和服务业的优化和提升，它是经济增长方式的根本性转变，是经济、社会摆脱传统发展框架的路径转换。新型工业化的主要特征表现在信息化的推进与工业化发展互相补充、相互促进；依靠科技进步和创新为动力，对传统产业进行改造升级，增强核心竞争力；以可持续发展理念为指导，协调经济、社会、生态、资源之间的关系。中国走新型工业化道路，建立在后发优势理论、科学发展观、新经济增长理论和三元经济结构理论

的基础上,强调知识这种特殊要素对传统生产要素的替代。欠发达地区走新型工业化道路要解决的主要问题包括对经济结构进行调整,充分发挥自身的优势,发展竞争力强的特色经济产业;加强国民经济信息化,为加快工业化进程提供了条件和机遇;解决城乡发展不协调、二元经济结构突出的问题;深化市场化改革,充分发挥市场机制在资源配置方面的作用;推进城市化进程,使城市化和工业化同步发展。欠发达地区在选择新型工业化的战略路线时,应认真分析自身的优势和劣势因素,审视所面临的战略机遇和挑战,遵循以市场为导向的原则,大力发展民营经济,发挥比较优势。欠发达地区要通过新型工业化战略,实现经济的跨越式发展,促进经济和社会的全面发展,可能选择的战略路径是继续发展劳动密集型产业、用先进技术改造升级传统产业、有选择地发展高新技术产业、重点培育和发展主导产业。

2. 江西实施新型工业化战略具有良好的基础和条件。新世纪以来江西经济实现高速发展,GDP增长率达到了10.5%,工业已经成为经济发展的关键因素,对GDP增长的年平均贡献率达到了33%,工业发展呈现出强大的后劲,工业在江西经济增长中的主导地位得到确立。2003年江西人均GDP约1500美元(1982年汇率),按照钱纳里标准模式来分析,江西已经进入工业化中期阶段;从产业结构来看,2003年江西省第一产业增加值在经济总量中所占比重为19.8%,第二产业占经济总量的比重达43.4%,根据西蒙·库兹涅茨对于产业结构和工业化进程的关系的经验判断,江西也已经进入了工业化中期;从就业结构、城市化程度以及工业内部结构构成等方面看江西已经进入了工业化中期阶段。江西实施新型工业化战略的经济社会基础已经形成:国民经济进入持续、快速发展的新阶段;经济结构进入转型升级的新层面;经济运行进入注重质量和效益的新轨道;经济景

气进入全面上扬的新区间；发展后劲达到空前强盛的新高度；社会事业进入协调发展的新时期；科技事业进入生机勃勃的春天；生态环境进入开创绿色品牌的新境界。

3. 中部地区新型工业化具有潜力，要抓住重点。中部地区工业化的潜力体现在：工业化水平的差距体现出来的发展潜力；中部地区具有良好的产业发展基础与发展潜力：现代农业发展条件优越，农产品加工有相当好的基础；工业发展基础好、特色明显；高新技术产业发展初具规模，前景乐观；服务业发展条件好，潜力大。区域创新体系和创新能力是中部地区新型工业化道路的重要影响因素，中部地区创新体系的主体如企业、高校的创新能力优势明显，区域创新环境和条件较好，为构建区域创新体系奠定了良好的基础。影响中部地区新型工业化进程的制约因素主要包括：国民经济二元结构矛盾突出，传统农业比重大，发展水平低；城市化滞后，如何将大量的农村剩余劳动力从传统农业向现代经济部门转移，是中部地区工业化的一个突出难题；农业产业化程度低，基础设施脆弱，解决三农问题的困难突出；对外开放水平不高，区域内及区域间缺乏经济联动发展的协调机制；区域创新体系不完善、自主创新能力不足；市场竞争加剧，资源约束日益突出。针对中部地区工业化潜力以及存在的制约因素，中部地区工业化的重点应放在以下几个方面：强化优势产业，迅速增加工业经济总量；构建“城市群”，通过中心城市的辐射效应，提升城市化水平；加快新农村建设，努力解决“三农”问题；建设、完善区域创新体系，提高自主创新能力，进一步深化体制机制改革、创新；加快县域经济发展，增加二、三产业就业；实施大开放战略，提高中部地区市场化、国际化水平。

4. 信息化是推进新型工业化的基本动力。信息化是江西等欠发达地区实现工业化和现代化的必然选择，信息化不仅拓展和

丰富了工业化的内涵，而且解决了工业化过程中的诸多问题，为加快工业化进程提供了条件。信息化是一个内涵深刻外延广泛的概念，其内涵包括信息社会、信息科学、信息系统、信息服务四个方面；其外延包括信息化人才、信息资源和信息网络、信息技术和信息产业；信息化政策法规与标准规范等。信息化建设对于经济社会的深远影响表现在：信息化有利于落后地区发挥后发优势，可以大大加速工业化的进程，促进科学发展观的贯彻实施，推进我国政治体制的积极改革。企业信息化是国民经济信息化的切入点。企业信息化包括生产过程信息化、管理过程信息化、战略决策信息化、企业商务活动信息化四个方面。生产信息化通过电子信息技术对生产过程实现自动优化控制，信息化在生产过程中的应用包括 JIT 准时生产、精益生产、并行工程、业务流程重组、敏捷制造等方式；管理信息化则经历了从 MRP、MRPII 到 ERP 几个发展阶段，面向供应链管理的 XRP 和面向相关利益者的 ERPII 将成为 ERP 下一步发展的趋势；企业电子商务的主要类型有企业与个人（B2C）、企业之间（B2B）、企业与政府（B2G）；战略决策信息化通过决策支持系统（DSS）、专家系统（ES）等，为企业决策提供依据，提高企业决策的科学性。江西等欠发达地区经济社会信息化建设的任务首先是发展信息产业，将信息产业作为支柱产业，培育新的经济增长点；大力推进企业信息化，以信息技术为代表的先进技术改造传统产业；加强信息基础设施建设，努力构建“网上江西”。然后要通过信息化建设提高工业经济素质，对传统工业进行信息化改造，大力发展高新技术产业，提高产品技术含量和附加值，不断推进技术创新。信息人才队伍建设是能否顺利推进信息化建设的重点，要加快信息化人才的培养与在职培训，通过各种渠道和方式引进人才，树立人力资源观念，拓宽人才工作视野。最后还要不断完善

信息化过程中的规制建设，要建设涵盖个人、企业、政府信用系统，解决网络安全问题，并制定一批有利于信息产业发展的法规政策。

5. 市场化是推进新型工业化的基本机制。市场化改革可以优化工业化的实现机制。市场化改革具有必然性，推进市场化是有效推进工业化，实现经济现代化的前提。没有市场化就不会有工业化，经济现代化包括市场化与工业化两个层次，市场化是基础与前提，同时市场通过对资源的优化配置，促进工业化的进程。市场化的基本含义是指资源由计划配置向市场配置的转化过程。江西市场化的程度可以通过对政府行为规范化、经济主体自由化、生产要素市场化、贸易环境公平化、金融参数合理化等指标进行评价。江西市场化程度还低于国内平均水平。江西目前需要落实的市场化任务包括鼓励非国有经济的发展，充分发挥民营中小企业的作用；建立、完善社会保障体系，妥善地处理市场化改革带来的经济运行效率提升与社会公平弱化之间的矛盾；培育社会信用环境，奠定市场化顺利推进的基石。市场化改革是一项非常复杂的工程，完成市场化任务需要从政府到民间各个方面的共同努力。江西推进市场化具体的措施有：（1）建立规制型、服务型政府，实现政府职能的根本转变；（2）建设良好的法制体系，营造良好的执法环境；（3）进一步深化金融体制改革，建设有利于促进民营中小企业发展的融资渠道，解决农村发展资金缺乏的问题；（4）创造公平、宽松、自主的市场竞争环境，深化国有企业改革，提高其经营效率，逐渐打破垄断，引入竞争机制；（5）推进农村经济市场化进程，特别要完善土地使用制度改革，建立对农民利益的保护机制，大力鼓励农业产业化发展，实现传统农业向现代农业的转变；（6）加大对外开放力度，促进资金、技术、人才、资源、产品的跨区域自由流通，打破区域间的

藩篱，走一体化发展道路。

6. 城市化是工业化的重要载体。城市化是社会生产力发展到一定阶段的客观过程。选择与城市化相关的多种指标（如城市发展潜力指标、城市发展经济指标和城市发展装备指标）进行综合分析，可以测度城市化程度。城市化过程包含发生、发展、成熟三个阶段，这些阶段是与经济、社会发展密切相关的，中部地区现在正处于城市化发展阶段。工业化与城市化互动发展，工业推动了城市化，工业革命是经济空间聚合形成城市进而加速城市发展的直接的、也是最为深刻的力量；城市化同时促进了工业化，城市的生产要素、产品、人员的集聚效应是工业化的推动力。江西城市化起点低，总体水平落后，近年来发展较快；城市化率空间差异明显，呈现南低北高的特点；大中小城市比例不协调，城市群优势没有得到发挥。通过分析发现，江西已经进入了城市化发展的高速轨道，预计江西 2005 年至 2010 年城市化年增速不会低于 1.5 个百分点，到 2020 年城市化水平将达到 57% ~ 59% 左右。中部地区需要发展城市群，中部地区现有的城市群架构包括：大武汉城市群、长-株-潭城市群、中原城市群隆起带、太大城市带、合肥-芜湖都市带、昌-九-景城市带。中部六大城市群当中，武汉城市群在总体规模、经济总量和区位上有一定的优势，但经济发展速度、当地的经济发展水平、生活水平、人均拥有信息量、公共交通等方面却处于较低的水平。中部地区核心的经济增长极尚未形成，这在一定程度上制约了中部各城市群之间的协调、分工、合作，所以对中部城市体系进行战略规划，整合中部城市资源，谋划中部的经济增长极，显得尤为重要。有代表性中部城市群发展战略规划有“汉长昌”经济圈、中部地区“大十字”城市群、“中部大三角”经济圈等，通过中部城市群之间的融合，形成我国经济增长第四极——中部增长极。促

进城市化与工业化互动发展的战略措施的主要思路应该是，以户籍制度改革为切入点，以土地制度改革为依托，完善社会保障制度、改革和创新产业政策及城市基础设施投资体制等。

7. 主导产业的培育和发展是推进地区工业化的重点。江西产业结构调整尚存在诸多待解决的问题：工业结构不合理，轻重比例失调；投资结构不合理，工业经济效益偏低；第三产业发展快，但增加值不高，第三产业内部结构不合理；工业经济成份结构不合理，国有经济比重过大，整体效率较低；农业内部结构有所调整，但结构仍不合理，种植业比重过大，农产品加工能力低；产业开放度低，产业发展缓慢。通过对江西纺织业、食品工业、医药工业、汽车业、冶金及金属制品业等行业的产业集中度分析，发现江西工业各行业已初步形成规模，规模经济效益初显，但各产业在全国所占比重仍然偏低。江西初步形成了汽车、航空及精密制造产业、特色冶金和金属制品产业、中成药和生物医药产业、电子信息和现代家电产业、食品工业、精细化工及新型建材六大支柱产业。这些支柱产业的产业集中度相对较高，门类比较齐全，发展势头强劲，具备一定的竞争力。存在的问题是：在全国所占份额低；企业布局分散，规模小，没有发挥聚集效应；技术水平落后，产品结构不合理等。大力发展高新技术产业是江西经济发展的必然趋势，也是实施新型工业化战略的客观要求。“九五”以来，江西高新技术产业发展迅速，成为了经济增长的新亮点，但与全国相比仍处于相对落后状态，产品的科技含量较低，创新创业人才不足，自主创新能力滞后。地方经济发展要选择主导产业与支柱产业以实施正确的产业政策。通过对区位商、偏离份额分析、比较优势、产业贡献分析，收入弹性与产业关联度、生产率上升基准等一般基准的分析，并考虑到就业完全系数、产业强弱系数、特色产业标准等因素的影响，江西应把

绿色食品产业、旅游业、现代物流业、高新技术产业作为主导产业大力发展。江西支柱产业和主导产业的发展应遵循非均衡发展理论,有限的资源投入到有竞争力的产业中,在政策引导上予以适当倾斜,以实现经济的跨越式发展。

8. 工业与农业、城市与农村的协调发展是新型工业化的内在要求。实现工业与农业、城市与农村的协调发展是我们建设全面小康社会的要求,也是新型工业化战略的目标所在。改变目前城乡分割的二元经济结构是城乡经济良性循环的必然要求,是解决“三农”问题的基本方向。工业与农业、城市与农村协调互动发展应具备的条件是:(1)打破城乡互动的体制性障碍,改变城乡二元结构,纠正体制上、制度上和政策上的城市偏向,积极调整城乡关系和利益格局,推进城乡一体化;(2)按照建立统一、开放、竞争、有序的现代市场体系的要求,加快发展和培育城乡一体化的商品市场和要素市场,建立城乡统一的市场网络;(3)实现传统农业向现代农业的转变,发展农产品加工业,促进农业结构向纵深发展,延伸农业产业链,增加农产品附加值;(4)完善农村公共产品的供给机制,增加农村公共产品的供给,为城乡协调发展提供基础条件。江西城乡二元结构和全国一样是比较突出的,城乡经济总量、人均收入、消费水平、消费结构、教育、卫生、社会保障等各个方面,城乡的差距都非常显著。虽然近年来,随着国家对农村问题的关注,农村经济获得了较快的发展,但城乡协调发展的矛盾依然非常突出。实现江西工业与农业、城市与农村协调互动发展,要构建城乡协调的劳动力市场,清除不利于城乡劳动力有序流动的政策障碍;改革农产品营销渠道,建立稳定的、基于订单的购销关系;提高农副产品的精加工、深加工,提升农产品的附加值;推进农业产业化经营,用现代经营理念指引农业生产;加快小城镇建设,形成城乡经济一体

化的格局。

9. 构建区域创新体系, 实现经济可持续发展是新型工业化目标与手段的统一。可持续发展理念是人类对传统工业化进程进行反思后提出的新的经济发展战略, 是新型工业化战略的理论指导和目标诉求, 创新体系建设为可持续发展理念的贯彻实施提供了保障。江西生态环境良好、生态资源丰富, 但能源资源非常匮乏, 江西生产资源的利用效率处于较低的水平。江西工业化过程中可持续发展的战略任务有: 走资源节约和环保型的工业化道路; 实现经济效益、社会效益和生态效益的有机结合; 建立绿色工业产业制度, 促进产业结构变革, 用绿色技术改造传统工业产业体系, 建立具有生态效益的新经济体系; 加速科技产业化进程, 构建技术创新的有效机制; 加大人力资本的投资, 培养创新型人才, 提升自主创新能力; 转变观念, 营造新型工业化的人文社会环境。适应经济可持续发展要求的创新体系建设是新型工业化的核心动力。江西创新体系建设的缺陷表现在知识创新能力不足, 科技创新投入不足, 创新环境有待改善, 创新主体缺乏创新精神和创业精神, 社会的创新氛围不够深厚等方面。通过创新能力的区域比较, 江西的创新能力综合评价处在全国下游位置。江西加快区域创新体系建设要解决的任务包括: 强化创新的宏观调控管理体制; 注重技术的消化吸收与再创新; 培养高素质的科技创新人才队伍; 完善企业主体的组织创新和管理创新; 培育具有区域特色的创新文化, 营造有利于区域创新的文化氛围。江西建设区域创新体系具体的对策建议是: (1) 实现经济可持续的人口发展创新, 协调人口性别比例, 加强人力资本开发制度创新; (2) 完善经济可持续发展的体制创新, 建立科学决策机制, 完善市场运作机制, 进行产权制度创新, 完善各种资源管理制度; (3) 加快经济可持续发展的科技创新, 深化科技体制改革, 建立

以企业为主体的科技创新体系，加大科技投入力度；(4) 加强企业主体创新，使企业成为创新的主体。

本课题由教育部人文社科重点研究基地，南昌大学中国中部经济发展研究中心副主任，南昌大学经济与管理学院院长、教授、博士生导师尹继东负责。参加研究和撰稿的有南昌大学中部经济发展研究中心研究人员王玉帅（博士）、胡凯（博士）、张文（博士）、王秀芝（博士），江西省统计局副局长，高级经济师，中国中部经济发展研究中心兼职研究员彭道宾；南昌大学经济与管理学院黄小勇、喻均林、张新芝、温英萍、黄建、郭向阳、李益梅、郭海红、黄军根等硕士研究生。课题组成员还有中国中部经济发展研究中心研究员彭迪云教授、博士，阮陆林教授、博士，谢勇教授，陈运娟教授，郑仁泉副教授。在课题研究过程中得到江西省社科规划办王玉宝等同志、江西省教育厅社政处汪立夏、南昌大学社科处宋三平等同志的大力关心和帮助，该书的出版得到南昌大学社科处的资助，在此一并表示衷心的感谢。在课题研究和写作过程中参阅了大量文献，在此对文献作者致以谢意。由于水平所限，书中不妥之处，敬请读者批评指正。

尹继东

于南昌大学

2005 年 10 月

目 录

第一章 新型工业化：欠发达地区的跨越式发展	(1)
一、新型工业化理论	(1)
二、欠发达地区的必然选择	(12)
三、欠发达地区走新型工业化道路的战略路线	(18)
第二章 战略条件：江西省新型工业化核心战略的现实基础	(40)
一、新世纪以来江西省工业发展变化	(40)
二、江西省工业化进入中期阶段	(52)
三、江西省新型工业化核心战略的经济社会基础	(59)
第三章 整体把握：中部地区工业化的潜力与重点	(86)
一、中部地区工业化的潜力	(86)
二、加快中部地区工业化进程的制约因素	(112)
三、加快中部地区工业化的重点和措施	(123)
第四章 增强动力：信息化建设的任务与措施	(135)
一、信息化是江西省实现工业化的必然选择	(135)
二、江西省企业信息化建设	(149)
三、江西省经济社会信息化建设	(183)
第五章 优化机制：市场化的任务与措施	(204)
一、市场化改革的必然性	(204)
二、市场化的性质及其衡量标准	(206)
三、江西省市场化的发展状况分析	(208)

四、市场化的任务·····	(214)
五、市场化的措施·····	(221)
第六章 完善载体：城市化的任务与措施·····	(244)
一、城市化与工业化的相互关系·····	(244)
二、江西省城市化发展趋势分析·····	(257)
三、江西省城市群与经济增长极布局·····	(268)
四、促进城市化与工业化相适应的战略措施·····	(299)
第七章 抓住重点：主导产业的培育和发展·····	(304)
一、江西省产业发展状况分析·····	(304)
二、主导产业与支柱产业的选择·····	(334)
三、非均衡发展理论与产业政策·····	(349)
第八章 协调互动：工业与农业、城市与农村统筹发展 ····	(360)
一、实现城乡统筹发展的必要性·····	(360)
二、工业与农业、城市与农村协调互动发展应具备的 条件·····	(365)
三、江西省城乡经济二元结构的现状·····	(369)
四、实现江西省工业与农业、城市与农村协调互动发 展的举措·····	(376)
第九章 目标与手段统一：创新体系建设与经济可持续发展··	(386)
一、创新体系建设与经济可持续发展的关系·····	(386)
二、江西省生态环境与生产资源利用状况分析·····	(389)
三、江西省工业化过程中可持续发展的战略任务·····	(394)
四、实现经济可持续发展的创新体系建设·····	(407)

第一章 新型工业化:欠发达地区的跨越式发展

一、新型工业化理论

20 世纪 70 年代中后期,主要发达国家在经济结构和增长方式方面有了较大的变化,知识成为推动经济发展的决定性因素,经济增长的方式由粗放型向集约型转变。随着知识的广泛运用、科学技术的突飞猛进和经济增长方式的转变,工业化从传统工业化进入到一个新的阶段——新型工业化。20 世纪 90 年代以后,知识经济和信息技术在全球范围逐渐兴起和发展,发达国家陆续进入了信息化进程,产业结构也发生了巨大的变化,以知识产业为代表的新型服务业在国民经济中所占比重越来越大。人们将以信息技术为代表的高新技术推动经济发展的新阶段,称为“新型工业化”,而将 20 世纪 90 年代以前发达国家以及新型工业化国家和地区所走的工业化道路,称为“传统工业化”。

新型工业化强调的是科技进步的影响以及产业科技含量的增加,其核心是以信息技术为代表的高新技术的广泛应用及其对农业、工业和服务业的优化和提升,它是经济增长方式的根本性转变,是经济、社会摆脱传统发展框架的路径转换,它具有非常深刻的内涵。