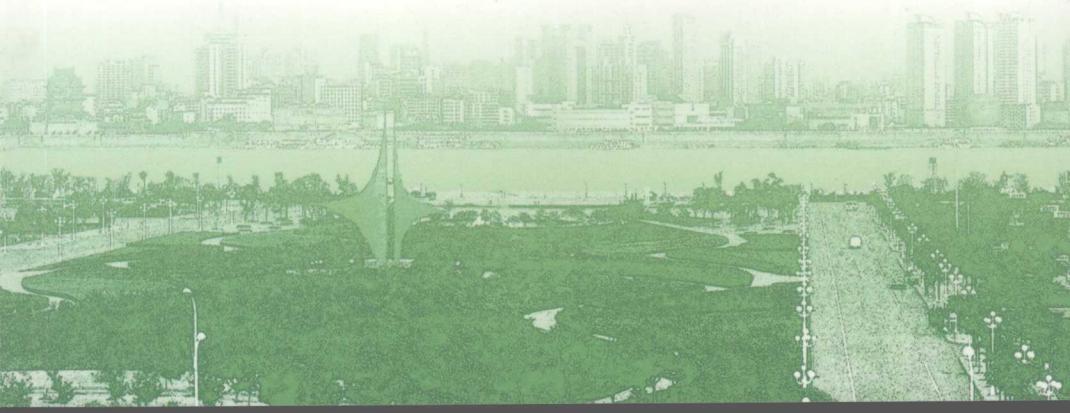


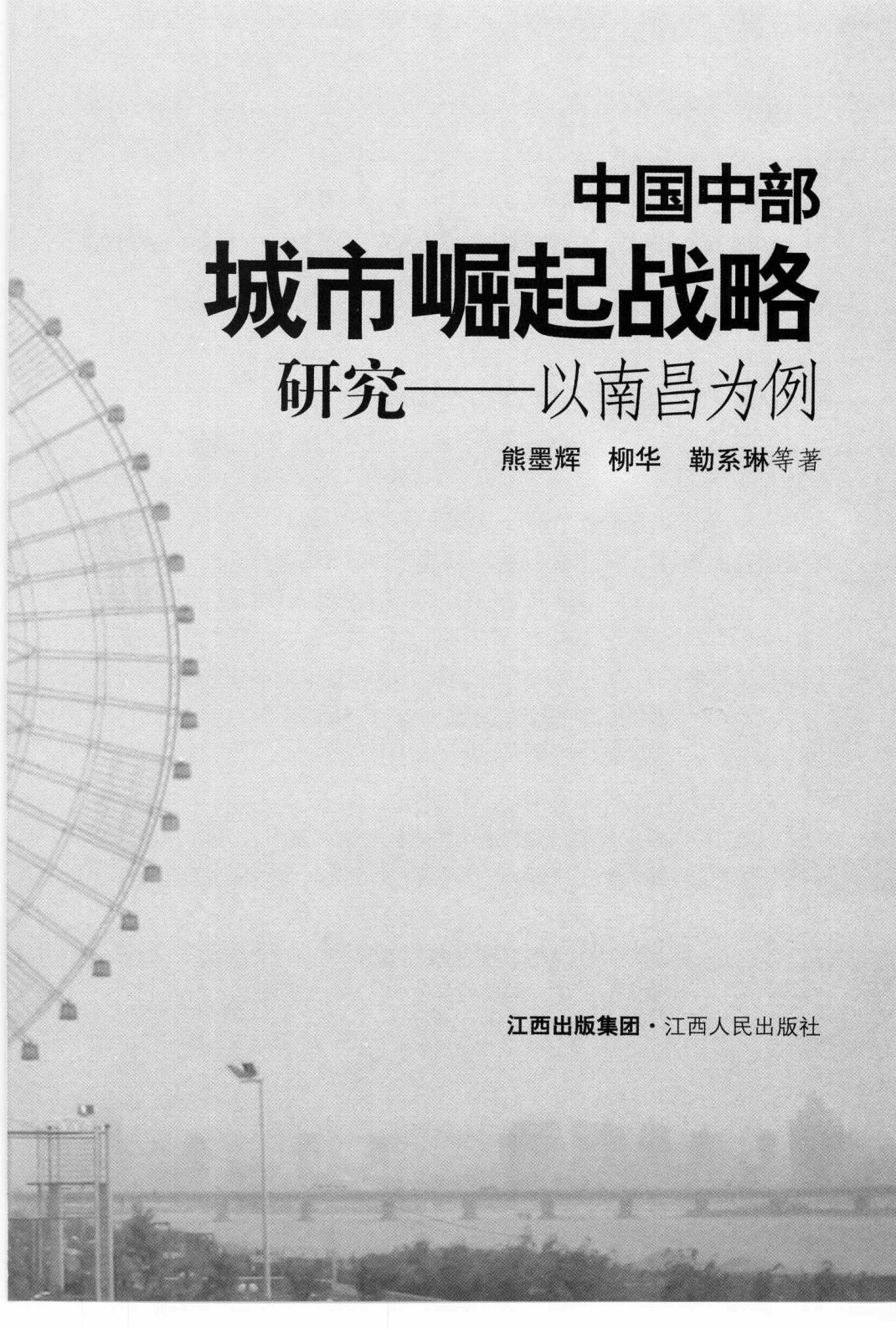
ZhongguoZhongbuChengshi
JueqiZhanlüeYanjiu

中国中部
城市崛起战略
研究——以南昌为例

熊墨辉 柳华 勒系琳等著

江西出版集团·江西人民出版社





中国中部 城市崛起战略 研究——以南昌为例

熊墨辉 柳华 勒系琳等著

江西出版集团 · 江西人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国中部城市崛起战略研究:以南昌为例/熊墨辉等著.
南昌:江西人民出版社,2007.6
ISBN 978 - 7 - 210 - 03606 - 7

I. 中... II. 熊... III. 城市经济—经济发展战略—
研究—南昌市 IV. F299.275.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 065058 号

中国中部城市崛起战略研究

——以南昌为例

熊墨辉 柳 华 勒系琳 等著

江西人民出版社出版发行

南昌市红星印刷厂印刷 新华书店经销

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

开本:880 毫米×1230 毫米 1/32 印张:11.125

字数:300 千 印数:1—3000 册

ISBN 978 - 7 - 210 - 03606 - 7/F · 608 定价:26.00 元

江西人民出版社 地址:南昌市三经路 47 号附 1 号

邮政编码:330006 传真电话:6898827 电话:6898893(发行部)

网址:www.jxpph.com E-mail:jxpph@tom.com web@jxpph.com

(赣人版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

打牢基础 快速追赶 实现崛起(代序)

余欣荣

“十一五”时期是南昌全面落实科学发展观的重要时期，也是南昌加快经济社会发展，促进快速、和谐崛起的重要战略机遇期。我们正处在南昌崛起大业中的追赶阶段。南昌既面临严峻的挑战，又面临很多加快发展的机遇，总体来讲是机遇大于挑战。从国际看，一方面，随着经济全球化趋势不断发展，我国对外开放程度不断提高，南昌的外向型经济依存度越来越大，再加上我国加入WTO的后过渡期就要结束，南昌将和全国其他地方一样，面临着更为激烈的竞争与挑战，受世界经济波动的影响也将越来越大。另一方面，世界经济正处于新一轮的增长期，特别是随着经济全球化和区域经济一体化进程的加快，发达国家纷纷加快了向发展中国家尤其是中国进行产业转移的步伐，产业转移的方向由沿海地区逐步转向中西部地区，这就为南昌发挥后发优势，主动地、有选择性地承接现代制造业和现代服务业转移带来了良机。从国内看，一方面，现在东部大跨越、西部大开发、东北大振兴、中部大崛起，全国各地都在进一步加快发展。特别是中部六个省会城市之间你追我赶，都想率先在中部地区实现崛起，在这样一种加快发展的竞争形势面前，我们是不进则退，慢进也是退，稍不留神就要掉队。另一方面，我们党执政理论越来越科学，提出的科学

发展观和构建社会主义和谐社会的重大战略思想,为南昌加快发展指明了前进的方向;中部崛起战略正在上升为国家战略,为南昌发展提供了能动力。从省内看,一方面,省委十一届十次全会进一步提出了支持南昌做强做大的要求,必将对南昌在“十一五”时期的发展产生强大的推动作用;南昌作为区域中心城市,对周边地区的辐射力和集聚力进一步增强,有利于吸引各类生产要素加快南昌的发展。从南昌自身看,一方面,随着南昌经济规模的增大,要在较大的基数上持续较快的增长,难度越来越大;要在较大的规模上进行调控,困难越来越多。但我们要看到,“十五”时期经济社会发展的成就,增强了我们克服各种困难的实力;特别是我们努力探索了一条符合科学发展观要求的具有南昌特色的崛起之路,打下了产业、市政、体制、干部人才、环境与生态等基础,这为“十一五”和今后长远的发展增添了强大的后劲。

在省委十一届十次全会上,孟书记、黄省长对南昌的发展提出了新的要求,寄予厚望,要求支持加快南昌的发展,大力发展现代制造业和现代服务业,增强集聚力和辐射力。根据省委、省政府对南昌的新要求,和南昌尚处在“追赶阶段”的特殊条件,要在未来五年取得更大成就,必须坚定不移地以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指针,以科学发展观为统领;必须坚定不移地以做好“两篇文章”、实现富民强市为目标;必须坚定不移地从追赶阶段的特点、要求、任务出发,坚持打基础、蓄势能、快追赶;必须坚定不移地实施大开放主战略、建设现代制造业重要基地核心战略;必须坚定不移地推进城市化战略的同时,加快社会主义新农村建设;着力建设开放活力南昌、文明和谐南昌、诚信创业南昌、生态园林南昌,为实现江西省在中部地区崛起和全面建设小康社会作出更大贡献。

(摘自中共江西省委常委、南昌市委书记余欣荣同志在中共南昌市委八届十次全会扩大会议上的讲话)

目录

●打牢基础 快速追赶 实现崛起(代序) 余欣荣

●第一章 导 论

- 1/第一节 研究背景和目的
- 6/第二节 研究基本思路和方法
- 12/第三节 本书主要观点

●第二章 欠发达国家(地区)崛起理论与实践

- 26/第一节 欠发达国家(地区)崛起的理论依据
- 65/第二节 欠发达国家(地区)的一般特征及形成原因
- 72/第三节 欠发达国家(地区)崛起的实践与经验

●第三章 南昌实现快速和谐崛起的战略构想

- 91/第一节 南昌实现快速和谐崛起事关江西发展全局
- 100/第二节 南昌实现快速和谐崛起的机遇与挑战
- 114/第三节 南昌实现快速和谐崛起的指导思想、战略定位、战略目标和战略措施

●第四章 南昌实现快速和谐崛起的关键在于打牢发展基础

- 128/第一节 南昌实现快速和谐崛起的阶段性特征分析
- 142/第二节 南昌实现快速和谐崛起的基础性状况分析
- 161/第三节 南昌实现快速和谐崛起的关键在于打牢产业、市政、体制和环境基础

●第五章 打牢产业基础 提升南昌核心竞争力

165/第一节 产业发展的内在关联分析

173/第二节 南昌产业发展现状及存在问题

189/第三节 打牢南昌产业基础的对策研究

●第六章 打牢市政基础 拓展南昌城市支撑空间

236/第一节 市政基础设施与城市发展关系

240/第二节 南昌现有市政基础状况及存在问题

253/第三节 打牢南昌市政基础的对策研究

●第七章 打牢体制基础 增强南昌发展创新活力

274/第一节 制度创新推动欠发达城市崛起

283/第二节 南昌体制改革的现状及存在问题

288/第三节 打牢南昌体制基础的对策研究

●第八章 打牢环境基础 再添南昌可持续发展后劲

304/第一节 创建环境品牌与欠发达城市可持续发展关系

310/第二节 南昌环境建设的现状及存在问题

327/第三节 打牢南昌环境基础的对策研究

●主要参考文献/338

●后记/345

第一章 导 论

第一节 / 研究背景和目的

“促进中部地区崛起”是党中央、国务院从我国现代化建设和全面建设小康社会的全局出发作出的又一重大决策，是我国总体发展战略布局和促进区域协调发展的重要组成部分。

实施中部地区崛起战略，既有发展战略上的科学性，又有可持续发展的现实紧迫性；既将对中部地区发展产生深远影响，又对推动全国经济社会发展具有重要的战略意义。其一，中部地区崛起是统筹我国区域协调发展的重大战略。改革开放以来，党中央从我国现代化建设的全局出发，在区域发展布局上先后实施了加快东部开放、西部大开发及东北地区等老工业基地振兴的重大发展战略，实现东西互动，带动中部，进而促进区域经济协调发展。十六大以来，党中央、国务院顺应我国区域经济发展的总体趋势，及时提出促进中部地区崛起的战略，这也是“两个大局”战略思想的题中之意。实施这一发展战略，既有利于充分调动中部地区的积极性，促进中部地区加快发展，又有利于进一步促进东中西互动、优势互补，实施各区域间协调发展；其二，中部地区崛起是我国实现全面建设小康社会目标的重大战略。党的十六大提出了全面建设小康社会的宏伟目标。然而，中部地区目

前的发展水平与全面建设小康社会还有很大差距。中部人口占全国的28.1%，但2004年中部地区生产总值只有32099亿元，只占全国的23.5%。人均生产总值仅有8848元，比全国平均水平还少1654元；城镇居民人均可支配收入和农民人均纯收入也只是全国平均水平的84%和92%。这种状况表明，中部六省建设全面小康社会任重而道远。只有加快中部地区发展，使中部地区达到并超过全国平均水平，才能确保全国实现全面建设小康社会的宏伟目标；其三，中部地区崛起是实现可持续发展的重大战略。可持续性是我国这样一个发展中大国进入工业化中期阶段后发展的必然要求。目前，中部地区存在资源开发与利用不平衡，资源利用率不高，资源优势未能转化为经济优势的弊端。这种状况如不改变，势必给我国经济可持续发展造成不良后果。因此，实施中部地区崛起战略，统筹考虑人口、资源、环境和发展问题，搞好资源的开发利用，将不断增强中部地区乃至全国的可持续发展的能力。

关于“中部崛起”的基本内涵，经济学界认为，中部崛起是针对中部地区发展相对落后而提出来的，其目的是要实现中部地区的快速发展。在中国经济东中西的区域发展格局中，中部崛起并不是要超过东部，成为中国经济增长发展的高峰，而是要逐步填平“中部塌陷”，促进中国区域经济更加全面协调地向前发展。中部崛起有三个重要标志：一是中部地区的发展速度要超过全国平均发展速度；二是中部地区的发展水平要超过全国的平均水平；三是中部地区与东部发达地区的发展差距相对缩小。中部崛起既是一个发展进程，是一个不断实现崛起的过程，也是一个发展结果，是达到一定程度的发展水平。

“中部崛起”的特征具体包括四个方面：一是中部崛起以积极融入经济全球化和区域经济一体化为前提来加快中部地区的发展，而不是就中部论中部谈发展。二是中部崛起以对外开放和

区域竞争与合作为动力来加快中部地区的发展，而不是主要依赖中央的政策倾斜来加快发展，中央政策的倾斜只能起一种“启动”中部的促进作用。三是中部崛起是以东部地区为发展龙头的加快发展，即以缩小与东部发展差距，接近东部中等发展水平为基本目标，而不是企图超越东部发展水平的超常规发展。四是中部崛起应体现出整体加快发展的“共同崛起”与部分重点地区率先崛起的双重目标，在中部整体加快发展的基础上，不排除少数原有经济基础较好，开发开放条件较优的部分地区，如几个特大中心城市或城市圈，形成领先于整个中部地区的新增长极。

关于如何实现“中部崛起”，专家学者提出许多构想：要“对症下药”，找准中部欠发展和难发展的病因并采取相应的重点解决策略；要“调整政策”，对中部发展给予更加优惠、支持力度更大的政策；要“创新战略”，中部地区必须进行发展战略的创新再创新，力争在发展模式上有比较成功的突破；要“全面接轨”，使中部地区全面与东部地区实现发展接轨，使中部尽快融入东部地区；要“自我发展”，激发中部最大的自我发展活力，最大限度地释放中部地区的发展潜力。

关于城市在中部率先崛起问题，专家学者认为：中部崛起，城市为先。过去东部地区的发展就是通过首先开放十四个沿海城市，通过发挥沿海地区几个大的中心城市、特区城市和城市群的作用带动整个东部地区的发展。加速中部地区崛起也必须走以城市为中心带动区域发展的道路；必须把中部地区的城市发展战略放在突出位置，使中部地区的若干个中心城市、城市群和城市带率先发展，才能使中部地区全面发展。要充分发挥中部地区太原、长沙、郑州、南昌、合肥等中心城市的作用，发挥上述中心城市所连接的城市圈、城市群的作用。江西省的景德镇、赣州、吉安、宜春、萍乡，在中部与东部城市接轨中，要注意发挥两大地带

接壤地区的城市作用,特别是京九铁路沿线城市很有发展前途。

关于江西(南昌)的崛起问题,学术界也有许多研究成果。

为了加强对“江西在中部崛起问题”研究,南昌大学成立了“中国中部经济发展研究中心”。该中心周绍森、尹继东等著《江西在中部地区崛起方略》一书,对江西在中部地区崛起的基本方略和对策措施进行了理论和实践的分析,对江西经济社会发展状况及其在中部地区的位置有了清楚的认识,对实现江西在中部地区崛起的宏伟战略作了深入具体的对策性判断。

国家发改委国土地区所区域经济室主任、经济学博士高国力认为,江西在中部崛起过程中,要发展重点城市、产业带和园区,形成以线串点,以点带面的空间格局。从江西全省范围看,可重点发展南昌、九江、赣州三个一级城市,带动江西其他城市的发展。产业带的培育应围绕重要交通干线、河流、湖泊等天然屏障进行集中布局,重点包括沿京九铁路、浙赣铁路、昌九高速公路、沿长江、环鄱阳湖等发展产业带,形成支撑江西区域经济布局的骨架。园区的发展应依托重点城市和产业带,既要做大做强南昌的国家级开发区、各地市的省级开发区,更要规范和集约发展布局在县城的工业园区,使之成为带动区域产业集聚的平台和经济发展的增长极。

江西省人民政府发展研究中心研究撰写的《江西实现中部崛起的战略和政策研究》认为:要大力推进城市化。江西城市化滞后于工业化,加快城市化有特别重要的意义。加快城市化进程,既可以加快第三产业的集聚,也可以推动第二产业的发展,解决三农问题的根本之途就在于加快工业化和城市化进程。一是要加快形成南昌城市圈及两条城市密集带;二是要着力解决城市化过程中的制度性障碍,为农民进城、市民创业提供制度保障;三是要创新城市建设、经营和管理体制,完善城市基础设施,

提高城市品位，形成各具特色、大中小城市合理布局的城市体系。要加快城市化进程，培育区域经济增长极，进一步提高城乡发展融合度。要打造具有特色的中心城市和城市带：把南昌建设成为京九经济带和长江中游经济带交会地区的经济中心城市；打造南昌—九江—吉安—赣州城市带、萍乡—宜春—新余—樟树—丰城—南昌—鹰潭—上饶城市带和环鄱阳湖城市带；各设区市所在地城市要明确城市功能目标和发展定位，科学确定功能分布和建设方向，实现形态规划、功能规划、生态规划的协调统一，在此基础上，在全省形成若干规模适度、功能互补、各具特色、布局合理的城市带和城市经济圈；城市建设的重心要从扩大规模、拉开框架、美化环境，向强化基础、完善功能、塑造特色转移，注重内在品质的提升，避免贪大求全。尤其要围绕提升城市综合竞争力，夯实产业基础，大力发展战略性新兴产业，不断增强城市经济实力，大力发展战略性新兴产业，特别是发展交通、物流、商贸、科技、信息、金融、中介等服务业，完善城市的功能，提升城市发展的层次，增强城市的集聚力和辐射力。

陈新华、李婉萍等在《经济世界思考录——以江西经济发展为例》一书中认为：建设南昌大都市圈的关键是要把市区做大做强。从规划的角度讲，首先，南昌城市的定位仅仅从“建成长江中下游重要的区域性中心城市”出发是不够的，南昌处于长江经济带与京九经济带的交会区域，又是中部地区受我国经济最发达、最活跃的长江三角洲和珠江三角洲辐射最近的省会城市，应从建成长江经济带和京九经济带交会地区最大最强的中心城市来勾画南昌城市的未来，使其在未来的城市竞争中能与武汉、长沙鼎足而立，而不是被其极化。其次，要从建设南昌大都市圈出发进行规划，仅“大力推进中心城区建设”还不够，要全力推进中心城区建设，做好各个功能区的规划并一以贯之。再次，是要规划

好交通网络,最迫切的是要及早建成环城高速公路,然后从未来轿车进入家庭的角度规划城区的道路交通网络。

胡平在《第三只眼睛看江西》一书中对南昌的崛起充满信心:南昌改革开放的丰富实践,不仅使市民的精神面貌变了,自信心足了,向心力和凝聚力强了,而且使各级干部对市情的认识、发展思路的探索和领导工作的方式都有了一个质的飞跃,对走出一条具有南昌特色的崛起之路,也有了一些带规律性的认识。

在实际工作中,中部六省(湖南、湖北、安徽、江西、河南和山西)敏锐地抓住“促进中部地区崛起”这一重要战略机遇期,分析省情,研究对策,制定目标,以求加快经济社会发展,尽早实现在中部崛起。

各省的崛起支撑着整个中部的崛起,而省会城市的崛起又引领着一个省的全面崛起,因此,中部省会城市竞相提出“率先崛起”的口号,制定跨越式发展方略,新一轮城市发展的激烈竞争已经拉开。

江西省早在2001年12月就发出了“为实现江西在中部地区的崛起而奋斗”的号召,省委书记孟建柱同志在中共江西省第十一次代表大会报告中,描绘出了新世纪江西现代化建设的宏伟蓝图,吹响了江西在中部地区崛起的前进号角。2006年12月,在过去5年取得了巨大成绩的基础上,中共江西省第十二次代表大会又发出了“为在新的起点上实现江西崛起的新跨越,为开创江西更加幸福美好的明天而奋斗!”的号召,表达了江西人民一定要实现江西崛起的雄心壮志和坚定信心。

作为省会城市,南昌紧紧围绕省委、省政府提出的做好“两篇文章”的目标,按照省委书记孟建柱同志提出的“南昌要一年有个新变化,三年有个阶段性大变化”的要求,担当起了省内率先崛起的重任。在过去的十几年,特别是在“十五”期间,南昌市解放思想、善谋实干、开拓进取、发奋图强,取得了骄人的成

绩,迎来了南昌的大转折和大发展。在全力以赴、努力发展的同时,南昌也努力探索符合科学发展观要求的、具有南昌特色的崛起之路:“盯紧‘一个目标’,这就是富民强市、快速崛起;做好‘两篇文章’,这就是做到‘十一五’期末,基本建成现代区域经济中心城市和现代文明花园英雄城市;走好‘三步阶段’,这就是‘追赶’、‘互动’、和‘超越’;打好‘四个基础’,这就是思想基础、物质基础、体制基础、组织基础;实施‘五大战略’,这就是大开放主战略,建设先进制造业重要基地核心战略,城市化战略、科教兴市战略、投资拉动战略。”

但是这条道路的探索还是初步的。

正如中部各省(市)在提出崛起目标的同时,又都在冷静分析各自的优劣和利弊,奋力破解在观念、体制、资源、基础、区位等方面的问题,扫除和排解崛起过程中的障碍一样,南昌也必须冷静地看待自己。

横在南昌加快发展、实现崛起道路上的障碍还很多。实事求是地看,南昌在相当长的时期内还处于欠发达城市的追赶阶段,这主要是因为:其一,南昌市经济基数小、基础差的状况尚未根本改变。从纵向看,起步晚、起点低、基础差、底子薄,历史积累的问题多,包袱重;从横向看,与东部的差距明显,与中部其他同类城市的差距客观存在,参与竞争的优势还不明显。其二,在发展过程中,还存在经济结构不合理、城市管理和城市功能适应不了南昌快速变化、满足不了人民群众要求的问题。因此,在国际国内不断变化发展的形势下,在中部崛起日益激烈的竞争浪潮中,如何进一步深刻认清南昌快速崛起的阶段性特征,如何在更高的平台上、在更宽阔的视野里、在更科学的谋划中,把事关南昌快速崛起的各种基础打得更加扎实、更加厚重和更加牢固,对于坚定南昌快速崛起的决心和信心,保持清醒头脑,坚韧不拔地认

定目标向前走,保证南昌始终沿着正确、科学的道路发展,最终实现南昌快速崛起,有着极其重要的意义。

因此,本书的研究目的在于:全面分析南昌快速和谐崛起的有利条件和不利因素,深刻认清南昌快速和谐崛起的阶段性特征和基础性状况,以产业基础、市政基础、体制基础和环境基础研究为突破口,破解南昌快速崛起存在的瓶颈制约,把握南昌经济发展的客观规律,进一步揭示和探求符合科学发展观和南昌实际的、具有南昌特色的崛起之路,以服务于南昌率先崛起大业。

第二节 / 研究基本思路和方法

研究和探求南昌实现快速和谐崛起的道路,首先要重视发展经济学和区域经济发展理论的指导作用。发展经济学和区域经济发展理论是各国(地区)经济发展崛起的实践经验的总结和提升,它相对地超脱经济社会活动具体性的限制,反映了区域经济发展的内在本质联系,揭示了经济社会运动的规律,对新的实践提出了科学的预见。了解发展经济学和区域经济发展理论,领悟这些学说和理论的精髓,可以帮助我们认清南昌经济社会发展的基本趋势,从而更好地结合南昌实际,制定正确的发展战略。发展经济学和区域经济发展理论在南昌实现崛起的过程中,无疑起先导作用。

其次要尊重历史、以史为鉴。综观欠发达国家(地区)崛起的历程,一些自然条件、资源禀赋并不占优势的国家(地区),在政府的主导下,确立正确的经济政策,选择和设计适合本地区的社会经济发展模式和发展路径,应用好市场机制,把握历史性机遇,后来居上,由欠发达国家(地区)跃进到发达国家(地区)行列;也有相当一部分国内欠发达地区,通过自身的努力和中央政

府的支持,赶上并超过国内一些发达的地区。我们回顾历史,不是简单地照搬,而是为了把握其中带有普遍性的发展规律。解决欠发达地区经济发展问题,不存在一个固定模式,而是多种路径的选择,其核心在于如何寻找一条适合本地区实际情况、能发挥比较优势、体现竞争优势、富有自身特色的崛起之路。历史是一面镜子,南昌崛起的思路可以从历史中得到启示和借鉴。美国、德国、日本及亚洲“四小龙”等这些曾经也是欠发达国家(地区)的崛起经验,值得南昌在实现快速、和谐崛起中借鉴。

第三,必须要具有全球眼光,认清自身地位和作用。从国际国内形势来看,南昌发展面临着难得的机遇和条件。一是国家实施“促进中部崛起”战略为南昌快速和谐崛起提供战略机遇;二是国内外产业转移为南昌快速和谐崛起提供新的契机;三是大开放带来的资本积聚机遇;四是世界新技术革命带来的技术跨越;五是南昌已有的发展基础。此外,南昌实现快速和谐崛起还具有独特优势,即历史文化名城与“现代动感都会”优势、独特区位优势、“三低一高”(劳动成本低、原材料成本低、基础设施建设费用低和投资回报率高)优势、强劲的后发优势、资源优势、生态环境优势等。作为省会城市,南昌具有特殊地位和作用,也就是说南昌的发展事关江西发展全局。南昌经济在江西省的“领头羊”地位和南昌经济已成全省经济发展增长极的势头,决定了南昌的发展是江西在中部崛起的脊梁,南昌快速和谐崛起对江西其他地市的发展崛起具有不可或缺的示范、辐射和带动作用。

第四,更重要的是21世纪南昌的崛起,是建设有中国特色社会主义现代化伟大事业的组成部分。作为建设有中国特色社会主义现代化伟大事业的组成部分,南昌的发展崛起必须以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指针,以科学发展观为统领,把党和国家经济发展和现代化建设的路线、方针、政策同南昌发展

崛起的具体实际紧密结合起来,走出一条科学发展的、符合南昌特色的崛起之路。

根据上述研究思路,我们在分析南昌快速和谐崛起的阶段性特征和基础性状况的基础上,提出了“南昌崛起阶段论”的理念。

我们认为“南昌崛起阶段论”是关于南昌发展崛起的科学论断,是南昌决策者以唯物辩证法为指导,得出的关于南昌经济社会发展的规律性认识,是完全正确、科学的,是实事求是的。这一认识告诉人们,南昌的最大市情就是南昌正处于“快速崛起的追赶阶段”,南昌崛起的科学之路就是按照“打基础、蓄势能、快追赶”和“追赶、互动、超越”三步走的模式,通过打牢、打好事业发展的基础,来实现南昌的最终崛起。

打基础的深度决定南昌崛起大厦的高度。为此,我们就南昌实现快速和谐崛起,打牢、打好产业基础、市政基础、体制基础和环境基础这一前瞻性、全局性、战略性的重大问题进行深入研究。

本书以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导,采取定量分析、定性分析、比较分析、归纳分析等方法开展研究,同时做到理论与实际相结合,抽象推理与案例分析相结合,规范研究与实证研究相结合,归纳分析与演绎分析相结合。

通过调查研究、文献查询、资料统计、数据测算、会议研讨、专家求证、顾问指导、政府实际工作部门参与、现代办公设备辅助等手段完成研究任务。

研究技术路线:由江西科技师范学校领导牵头,教师精英、南昌市政府部门专家、本省著名学者组成课题组,在获得南昌市哲学社会科学重大招标课题立项后,制订具体方案,进行合理分工,采取先做分课题研究,后做总体研究的方式,最终形成研究成果并成书出版。

附:《技术路线图》。