



全球化与国家战略互动的 微观基础

广州开发区发展研究

刘金山 陈永品 李耀尧 著



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

暨南卓越智库（15JNZK04）

THE MICROFOUNDATION OF INTERACTION
OF GLOBALIZATION AND NATIONAL STRATEGY

全球化与国家战略互动的 微观基础

广州开发区发展研究

刘金山 陈永品 李耀尧 著



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

全球化与国家战略互动的微观基础: 广州开发区发展研究/刘金山, 陈永品, 李耀尧著. —广州: 暨南大学出版社, 2017. 2

ISBN 978 - 7 - 5668 - 2054 - 9

I. ①全… II. ①刘…②陈…③李… III. ①经济开发区—经济发展—研究—广州 IV. ①F127. 651

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 012810 号

全球化与国家战略互动的微观基础: 广州开发区发展研究
QUANQIUHUA YU GUOJIA ZHANLUE HUDONG DE WEIGUAN JICHU:
GUANGZHOU KAIFAGU FAZHAN YANJIU
著者: 刘金山 陈永品 李耀尧

出 版 人: 徐义雄
策划编辑: 曾鑫华
责任编辑: 柳 煦
责任校对: 高 婷
责任印制: 汤慧君 周一丹

出版发行: 暨南大学出版社 (510630)
电 话: 总编室 (8620) 85221601
营销部 (8620) 85225284 85228291 85228292 (邮购)
传 真: (8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)
网 址: <http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>
排 版: 广州市天河星辰文化发展部照排中心
印 刷: 广东省农垦总局印刷厂
开 本: 787mm × 960mm 1/16
印 张: 13
字 数: 206 千
版 次: 2017 年 2 月第 1 版
印 次: 2017 年 2 月第 1 次
定 价: 32.00 元

(暨大版图书如有印装质量问题, 请与出版社总编室联系调换)

现在，我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。

——习近平 2012 年 11 月 29 日参观《复兴之路》展览时的讲话

前 言

作为发展中大国，中国正在进行一项伟大的事业——努力实现中华民族的伟大复兴。2010年，中国GDP超过日本，居世界第二。^①这是中华民族复兴的标志。这种复兴，如能一直持续，将是一种奇迹：这也许是人类历史上由盛而衰，再由衰至盛的为数不多，甚至可能是迄今唯一的大国案例。其模式贡献的世界意义不言而喻。这一伟业的推进，需要全方位、多层次的协调与互动，需要在错综复杂的图景中寻找实现远景的可能路径。这一切都需要把握经济社会发展的核心规律。

纵观世界历史，全球化与一个国家（地区）发展的互动，决定了一个国家（地区）的未来发展趋势。可以说，1492年哥伦布发现新大陆，正式拉开了全球化的序幕，也正式拉开了东西方发展差距的序幕。新航线把世界市场连起来，开启了全球化时代。全球化时代造就了18世纪英国的工业革命。工业革命，体现为突破报酬递减规律的限制，实现报酬递增的过程。西方世界的兴起，是全球化与国家（地区）发展良性互动的结果。

遥想当年，中国何其兴盛，又何其屈辱。中国的衰落，是从明朝中叶开始的。在全球化大幕开启的时候，明朝却在郑和七下西洋之后禁海了。18世纪英国进行第一次工业革命，清政府却实行闭关锁国政策；19世纪德国进行第二次科技革命，日本抓住机会进行明治维新，慈禧太后则把革新激流打压下去；20世纪美国进行第三次科技革命，新中国的封闭体制又使我们与全球化隔离了近30年。历史告诉我们，不能实现国家发展与全球化的良性互动，是中华民族衰落的重要原因之一。

^① 2010年，世界GDP总计62万亿美元，排名前5位的国家是：美国14.6万亿美元，中国5.8万亿美元，日本5.4万亿美元，德国3.3万亿美元，法国2.6万亿美元。2015年，世界GDP总计77.3万亿美元，排名前5位的国家是：美国17.95万亿美元，中国10.87万亿美元，日本4.12万亿美元，德国3.36万亿美元，法国2.85万亿美元。

今日之中国，处于复兴进程的关键时期。复兴伟业能否成功，在于我们怎样吸取历史经验教训从而保障复兴伟业的可持续性。

这需要坚实的微观基础，实现可持续的报酬递增。开发区就是这样的微观基础之一。纵观世界历史，开发区（港区、园区）引领着一个国家或地区的全球化进程。回顾中国改革开放的历程，开发区是全球化与我国国家战略互动的引领者与实践者。

广州开发区，正是在全球化与我国改革开放战略互动的进程中产生并成长的。它生于全球化，长于全球化，未来更要强于全球化。

回想 1978 年召开的十一届三中全会，寻求封闭经济体系的突破，确定以经济建设为中心，这是国家发展战略的重大转型。怎样转型？实行改革开放战略。开放，就是要融入全球化。怎样融入？1979 年经济特区先行先试，1984 年 14 个沿海城市开放，经济技术开发区诞生，广州开发区就是践行国家战略、融入全球化的先行者之一。怎样改革？开发区的起点就是直接和人类发展历史上迄今为止最有效率的经济制度——市场经济连接。广州开发区，依靠地缘优势，走在我国市场化改革的前列……

自成立以来，广州开发区源于发展战略，承载开放战略，实践改革战略，试点区域战略，提升产业战略，构建市场战略，坚持科技战略，蕴含人文战略；未来，广州开发区更要引领强国战略，永承全球战略，追寻复兴伟业的可持续路径！

开发区是全球化与国家战略互动的引领者与实践者！广州开发区，承载国家战略，拥抱现代文明，在全球化进程中由大变强，成为探索中华民族伟大复兴的微观基础！

这一使命，昨日在，今日在，明日依然在！肩负使命，立志开拓创新，这是开发区人秉承的创业精神。自成立以来，广州开发区经济发展如此之快，经济体量如此之大，其发展的脉络如何？发展的动力何在？体现出哪些经济运行与发展的规律？能否提炼出发展模式？未来开发区发展的趋势如何？未来的新增长点何在？未来的发展模式如何？未来发展需要采取哪些政策？……这些问题都是值得研究的。

基于现实的求解，成为践行使命的逻辑起点。

作者

2016 年 12 月

目 录

前 言	1
第一章 广州开发区经济运行与增长因素分析	1
一、经济总量分析	1
二、产业结构分析	3
三、投资分析	5
四、进出口分析	7
五、广州开发区经济增长因素计量分析	9
六、广州开发区经济运行规律与比较	12
第二章 广州开发区与全球价值链演进的互动分析	16
一、国家战略与全球价值链互动的阶段性演进	16
二、开发区是全球化与国家战略互动的引领者与实践者	20
三、全球化与国家战略互动中广州开发区经济周期特征	29
四、广州开发区产业链分布特征与价值链演进阶段	32
第三章 广州开发区未来发展的战略选择与重点领域	36
一、强国战略与开发区的价值链选择	36
二、发展思路	39
三、开发区产业发展的战略选择	40
四、重点产业与新兴产业的发展选择	48
五、区域整合与区域联系	58

第四章 广州开发区经济发展面临的主要约束	63
一、发展理念约束	63
二、体制政策约束	65
三、企业组织形态约束	67
四、资本与金融约束	68
五、人才约束	69
六、生态约束	71
七、服务约束	72
八、空间约束	73
九、技术约束	74
十、竞争约束	75
第五章 广州开发区“金融+制造”产业模式转型	77
一、广州开发区金融服务业的发展现状	78
二、金融服务业创新发展模式与发展趋势	79
三、广州开发区发展金融服务业的环境分析	80
四、广州开发区发展金融服务业的基本思路	81
五、广州开发区发展金融服务业的政策建议	81
第六章 广州开发区建设产业公地研究	83
一、广州开发区产业公地现状	84
二、产业公地的国内比较	91
三、广州开发区产业公地发展思路	97
四、发展重点和主要措施	100
五、推进产业公地发展的保障机制	107

第七章 广州开发区未来经济发展的具体路径与政策体系	109
一、新兴产业的发展路径与政策体系	109
二、培育丰富完善的企业组织形态	111
三、提升现代金融服务，形成多元化的投融资体系	113
四、全球化融智与多层次智力支持体系	114
五、健全科技服务体系	116
六、低碳经济发展路径与政策体系	118
七、建立全方位、多层次、广覆盖的公共服务体系	122
八、新型城市化与国际化社区	129
九、开发区文化与企业家精神	135
十、重视海外形象推广，树立国际化的区域品牌	136
第八章 开发区应再次成为经济发展新动力	138
一、开发区是全球化与我国国家战略互动的引领者与实践者	138
二、开发区产业发展需要寻求新突破	139
三、开发区产业转型升级的战略选择	140
四、推动开发区再次成为经济发展新动力的政策建议	141
五、再创大项目驱动增长的服务支撑体系	142
附录1 开发区相关政策	144
附录2 工业革命中开发区贡献的历史考察	176
一、工业革命中的开发区贡献	176
二、历次工业革命中政府产业政策与开发区政策	180
三、工业革命中开发区产业创新规律及启示	184
附录3 产业公地理论、体系与国际实践	187
一、产业公地的理论发展	187

二、产业公地的核心内容与体系	189
三、产业公地的国际实践	191
四、产业公地的供给方式	192
参考文献	194
后 记	199

第一章 广州开发区经济运行与增长因素分析

一、经济总量分析

广州开发区自成立以来，其 GDP 呈现超常规的指数型递增态势，成为支撑广州经济快速发展的关键增长极，在境内开发区中位居前列，呈现出较为显著的中国加入 WTO 后的“全球化红利效应”。

表 1-1 广州开发区 GDP 及其占广州 GDP 比重 单位：亿元；%

年份	开发区 GDP	广州市 GDP	比重
1991	8.51	386.67	2.20
1995	56.00	1 259.20	4.45
2000	149.39	2 492.74	5.99
2005	652.94	5 154.23	12.67
2010	1 617.83	10 748.28	15.05
2015	2 336.82	18 100.41	12.91

数据来源：广州开发区统计信息网，广州市统计年鉴。

1. 广州开发区 GDP 总量

生产总值（GDP）反映了一个国家或地区的经济发展总量和综合实力。1991 年以来，广州开发区 GDP 呈跨越式高速增长：1991 年为 8.51 亿元；1995 年超过 50 亿元，达到 56 亿元；2000 年接近 150 亿元；2005 年接近 653 亿元；2010 年达到 1 617.83 亿元；2015 年达到 2 336.82 亿元。尤其是 2001 年中国加入 WTO 以来，广州开发区 GDP 呈跨越式高速增长，呈现出显著的“全球化红利效应”。从广州开发区 GDP 占广州 GDP 的比重看，开

发区逐渐成为广州经济快速发展的关键增长极：1991 年为 2.20%，1995 年为 4.45%，2000 年为 5.99%，2005 年为 12.67%，2010 年为 15.05%，2015 年为 12.91%。这表明，我国加入 WTO 的“全球化红利效应”促进了广州开发区经济高速发展，进而促进了广州经济快速发展。

2. 广州开发区 GDP 增速

广州开发区 GDP 增速一直处于较高的水平，并呈现出较强的阶段性特征：20 世纪 90 年代剧烈波动，21 世纪以来稳步快速增长。1992 年“春天的故事”之后，广州开发区经济快速增长，1995 年的 GDP 增速达到 78.69% 的最高纪录。后来受亚洲金融危机影响，增速略有下降。中国加入 WTO 之后，广州开发区经济稳步高速增长，经济增长呈现出收敛于均衡路径的态势，表明广州开发区形成了相对稳定的经济体系，经济运行稳定、健康、快速。与广州、广东、全国 GDP 增速相比较，除个别年份外，广州开发区增速均高于三者。2005 年以后，广州开发区 GDP 增速依然高于三者，但与三者呈现出较为一致的经济周期特征。这表明，广州开发区能稳步快速引领广州经济运行，为广东与全国经济发展做贡献。

表 1-2 广州开发区 GDP 增速及广州、广东、全国增速

单位：%

年份	广州开发区	广州	广东	全国
1992	18.33	23.30	22.11	14.24
1995	78.69	16.40	15.55	10.92
2000	32.61	13.30	11.47	8.43
2005	16.66	12.90	14.13	11.31
2010	18.60	13.20	12.20	10.44
2015	9.6	8.4	8.0	6.9

数据来源：广州开发区统计信息网，广州市、广东省、中国统计年鉴。

3. 广州开发区 GDP 增长的时间趋势特征

为了分析广州开发区 GDP 是如何随着改革开放的时间进程而变化的，把时间作为解释变量设立回归方程，这意味着把一切影响 GDP 的因素全部放进时间变量。通过检验与回归分析，GDP 与时间的函数关系描述如下：

$$GDP = 10.90 \times t - 2.08 \times t^2 + 0.28 \times t^3$$

回归系数在 5% 显著性水平下全部显著, 拟合优度达到 99.79%, 模型拟合较好。可见, 广州开发区 GDP 随着时间的推移而快速增长, 这种增长不是线性增长, 而是非线性增长, 呈现出指数型递增态势。

二、产业结构分析

广州开发区的第二产业居于主导地位, 呈现出劳动密集型产业特征。1996 年以来, 第二产业增加值快速上升, 从 1996 年的 56.98 亿元上升到 2000 年的 114.61 亿元; 2005 年超过 500 亿元, 达到 517.72 亿元; 2010 年超过 1 000 亿元; 2015 年接近 1 600 亿元。第二产业增加值所占比重一直在 68% 以上, 平均在 75% 左右, 呈现出第二产业的主导特征。与此同时, 第三产业增加值稳步增长, 2015 年达到 736.55 亿元, 所占比重达到 31.52%。

表 1-3 广州开发区三次产业增加值结构

单位: 亿元; %

年份	第一产业		第二产业		第三产业	
	增加值	比重	增加值	比重	增加值	比重
1996	0	0	56.98	74.92	19.07	25.08
2000	0	0	114.61	81.31	26.34	18.69
2005	1.40	0.21	517.72	79.29	133.82	20.49
2010	0	0	1 197.10	73.99	420.73	26.01
2015	5.8	0.25	1 594.47	68.23	736.55	31.52

数据来源: 广州开发区统计信息网。

工业是广州开发区经济快速发展的主要动力, 工业增加值增速慢于工业总产值增速, 工业增加值率呈下降趋势, 呈现出显著的产值驱动特征。1985 年以来, 广州开发区工业总产值呈现快速递增态势, 从 1985 年的 0.07 亿元上升到 1995 年的 140.96 亿元, 2000 年以后呈跨越式增长, 2005

年达到 1 608.24 亿元，2010 年达到 4 227.52 亿元，2015 年达到 5 536.58 亿元。这表明，中国加入 WTO 的“全球化红利效应”，大大促进了广州开发区的工业发展。1996 年以来，广州开发区工业增加值稳步上升，1996 年达到 52 亿元，2000 年超过 100 亿元，之后快速增长，2005 年达到 505.32 亿元，2010 年达到 1 159 亿元，2015 年接近 1 500 亿元。但工业增加值增长幅度远远低于工业总产值增长幅度。

表 1-4 广州开发区工业总产值及增速

单位：亿元；%

年份	工业总产值	工业总产值增速	工业增加值	工业增加值增速	增加值率
1985	0.07				
1990	13.76	66.51			
1995	140.96	105.70			
2000	351.74	28.56	112.57		32.00
2005	1 608.24	20.64	505.32	11.43	31.42
2010	4 227.52	21.26	1 159.00	16.72	27.42
2015	5 536.58	8.42	1 497.34	8.64	27.04

数据来源：广州开发区统计信息网。

广州开发区的工业总产值增速与工业增加值增速处于较高水平，但波动较大；总体而言，工业增加值增速低于工业总产值增速。工业增加值占工业总产值的比重呈下降态势，从 2000 年的 32% 下降到 2015 年的 27.04%，呈现出较强的产值驱动而非增加值驱动特征。工业增加值率低，源于特定的产业结构，电子及通信设备制造业、金属冶炼及加工业等工业支柱产业的产值较大，但工业增加值率较低。

工业支柱产业以最终产品制造业和传统制造业为主。广州开发区六大工业支柱产业包括：电子及通信设备制造业、化学原料及化学制品制造业、金属冶炼及加工业、食品饮料制造业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业。从工业总产值、工业增加值、工业利润看，六大支柱产业中，电子及通信设备制造业、化学原料及化学制品制造业增长较快，居于主导地位；食品饮料制造业稳步增长。这些基本属于最终产品制造业，主要面向境内市场。

三、投资分析

广州开发区固定资产投资规模在波动中上升,中国加入 WTO 后呈现递增态势;其增速呈现不同于广州、广东、全国的周期性特征,但有趋同趋势;固定资产投资对 GDP 增长具有较大的乘数效应。

1. 固定资产投资及其增速波动周期特征

1984—1990 年,广州开发区起步阶段,固定资产投资低水平徘徊;1990—1995 年,固定资产投资波动中上升;之后受亚洲金融危机影响,固定资产投资规模下降;2000 年以后,固定资产投资规模快速上升;2015 年相比 2010 年投资规模翻了一番。相比较而言,广州、广东、全国固定资产投资增速波动周期具有相似性,但广州开发区固定资产投资增速波动幅度较大,与三者差异显著。

表 1-5 广州开发区固定资产投资和增速

单位:亿元;%

年份	开发区	广州	开发区占比	增速			
				开发区	广州	广东	全国
1984	0.41	29.92	1.37				
1985	1.38	43.62	3.16				
1990	3.07	90.59	3.39	-32.82			2.4
1995	39.00	618.25	6.31	40.59	23.36		17.5
2000	23.64	923.67	2.56	-29.41	5.2	7.9	10.3
2005	127.74	1 519.16	8.41	28.07	7.1	16.3	26
2010	317.81	3 263.57	9.74	20.12	22.7	20.7	23.8
2015	674.27	5 405.95	12.47	16.54	10.6	15.8	10

数据来源:广州开发区统计信息网,广州市、广东省、中国统计年鉴。

2. 固定资产投资对 GDP 增长影响的计量分析

建立计量回归模型,通过检验后,可得误差修正模型:

$$\begin{aligned}\Delta \hat{GDP}_t &= 29.82 + 3.5153 \times \Delta FAI_t - 0.2061 \times ECM_{t-1} \\ ECM_{t-1} &= GDP_{t-1} + 54.04 - 5.3759 \times FAI_{t-1}\end{aligned}$$

结果表明，广州开发区 GDP 关于固定资产投资的短期边际倾向为 3.5153，长期边际倾向为 5.3759，误差修正系数为 -0.2061，说明上期与均衡水平的偏离在当期有 20.61% 得到校正。

引入二阶滞后项的误差修正模型。由于固定资产投资的二阶滞后项在 5% 显著性水平下不显著，故只引入 GDP 的二阶滞后项。由此可得误差修正模型：

$$\begin{aligned}\Delta \hat{GDP}_t &= 0.7221 \times \Delta GDP_{t-1} + 1.6748 \times \Delta FAI_t - 0.1591 \times ECM_{t-1} \\ ECM_{t-1} &= GDP_{t-1} + 54.04 - 5.3759 \times FAI_{t-1}\end{aligned}$$

结果表明， ΔGDP_{t-1} 的偏回归系数为 0.7221，表明 GDP 本身的惯性机制对当期 GDP 具有较大的影响。广州开发区 GDP 关于固定资产投资的短期边际倾向为 1.6748，长期边际倾向为 5.3759，误差修正系数为 -0.1591，说明上期与均衡水平的偏离在当期有 15.91% 得到校正。这表明，固定资产投资对 GDP 增长具有较强的拉动作用，乘数效应显著。

为了进行弹性分析，利用统计数据，通过检验后可得误差修正模型：

$$\begin{aligned}\Delta \ln \hat{GDP}_t &= 0.2070 + 0.2562 \times \Delta FAI_t - 0.1262 \times ECM_{t-1} \\ ECM_{t-1} &= GDP_{t-1} - 0.2762 - 1.2372 \times FAI_{t-1}\end{aligned}$$

结果表明，广州开发区 $\ln GDP$ 关于 $\ln FAI$ 的短期弹性为 0.2562，长期弹性为 1.2372，误差修正系数为 -0.1262，说明上期与均衡水平的偏离在当期有 12.62% 得到校正。引入二阶滞后项的误差修正模型。由于 $\ln FAI$ 的二阶滞后项在 5% 显著性水平下不显著，故只引入 $\ln GDP$ 的二阶滞后项。由此可得误差修正模型：

$$\Delta \ln \hat{GDP}_t = 0.6239 \times \Delta \ln GDP_{t-1} + 0.2759 \times \Delta FAI_t - 0.05 \times ECM_{t-1}$$

$$ECM_{t-1} = GDP_{t-1} - 0.2762 - 1.2372 \times FAI_{t-1}$$

结果表明, $\Delta \ln GDP_{t-1}$ 的偏回归系数为 0.6239, 表明 $\ln GDP$ 本身的惯性机制对当期 $\ln GDP$ 具有较大的影响。广州开发区 $\ln GDP$ 关于 $\ln FAI$ 的短期弹性为 0.2759, 长期弹性为 1.2372, 误差修正系数为 -0.05, 说明上期与均衡水平的偏离在当期有 5% 得到校正。这表明, 固定资产投资对 GDP 增长具有较强的拉动作用。

广州开发区实际利用外资快速增长。1985—1990 年广州开发区实际利用外资稳步上升, 1995 年实际利用外资快速上升, 2000 年超过 5 亿美元, 2010 年后连续超过 10 亿美元。

表 1-6 广州开发区实际利用外资

单位: 万美元; %

年份	广州开发区	广州	广州开发区占比
1985	1 239	15 782	7.85
1990	3 070	27 263	11.26
1995	46 769	225 298	20.76
2000	54 727	311 541	17.57
2005	68 106	284 128	23.97
2010	122 597	408 121	30.04
2015	108 613	541 600	20.05

数据来源: 广州开发区统计信息网, 广州统计年鉴。

四、进出口分析

广州开发区出口以递增态势增长, 但增速剧烈波动。1985 年, 广州开发区从零起步, 开始出口; 1990 年为 1.26 亿美元; 1995 年为 4.37 亿美元; 2000 年超过 10 亿美元, 之后快速增长, 2005 年达到 62.51 亿美元; 2010 年为 136.77 亿美元; 2015 年为 170.74 亿美元。这与中国加入 WTO 的“全球化红利效应”密切相关。广州开发区出口增速剧烈波动, 1987、1988