

Guangdong Economy in the Context of Global Economic  
Differentiation and Three Phase Stack: Forecast, Analysis and  
Solution

# 广东省经济发展报告

全球经济分化和三期叠加下的广东经济：预测、分析与对策

广东经济监测与展望研究课题组 著

经济管理出版社  
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

Guangdong Economy in the Context of Global Economic  
Differentiation and Three Phase Stack: Forecast, Analysis and Solution

# 广东省经济发展报告

全球经济分化和三期叠加下的广东经济：预测、分析与对策

广东经济监测与展望研究课题组 著

图书在版编目(CIP)数据

广东省经济发展报告(2015)/广东经济监测与展望研究课题组著.

—北京:经济管理出版社,2015.9

ISBN 978-7-5096-3790-6

I. ①广… II. ①广… III. ①区域经济发展—研究—  
广东省 IV. ①F127.65

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第107294号

组稿编辑:王光艳

责任印制:司东翔

出版发行:经济管理出版社

北京市海淀区北蜂窝8号中雅大厦A座11层 100038

网 址:www.E-mp.com.cn

电 话:(010)51915602

印 刷:北京易丰印捷科技股份有限公司

经 销:新华书店

开 本:889mm×1194mm/16

印 张:10

字 数:238千字

版 次:2015年9月第1版 2015年9月第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-5096-3790-6

定 价:198.00元

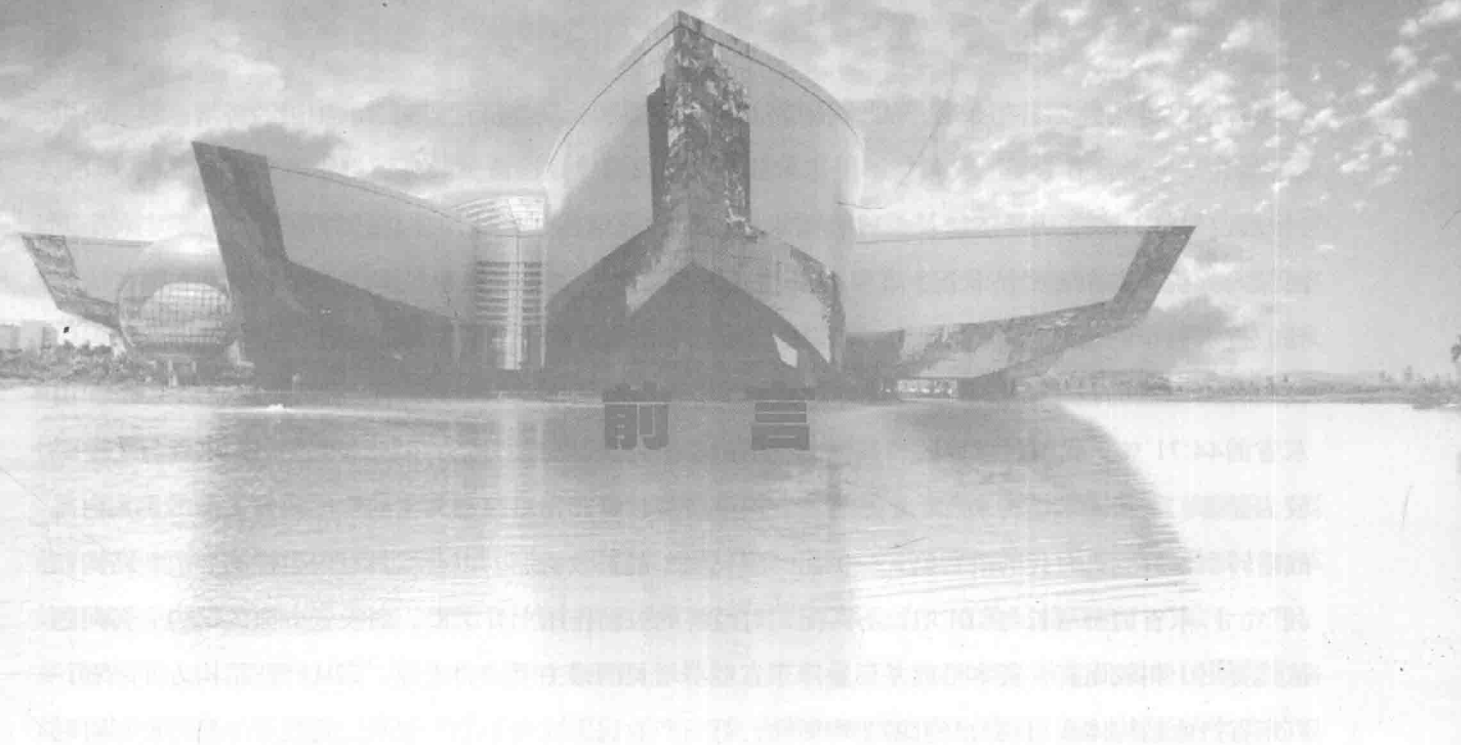
·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书,如有印装错误,由本社读者服务部负责调换。

联系地址:北京阜外月坛北小街2号

电话:(010)68022974 邮编:100836

本书是中山大学中国转型与开放经济研究所、中山大学岭南学院委托课题——“广东省经济监测与展望研究”的主要研究成果。本书还得到了国家自然科学基金（71372146）、广东省高校高层次人才项目（珠江学者1414003）、教育部人文社科一般项目（13YJA790001）、广东省软科学项目（2015A070704019）的资助。



2008年全球金融危机7周年之际，国际上美国一方独好，欧洲蹒跚滞行，日本深陷泥潭，分化格局呈现，世界经济总体表现悲观。国内，三期叠加效应正在展开和深入，经济步入“新常态”。在此背景下，本课题组预测，广东经济不仅很难实现今年的经济增长目标，并且明年仍将表现出持续下行的严峻态势。在这种情况下，如何把脉广东经济、如何应对不利局面，是摆在决策者面前最重要的经济问题。本书将从国内外经济形势、广东省经济监测研究、广东省经济预测研究和政策建议四个方面展开讨论。

第1部分，国内外经济形势总特点是国际分化、国内三期叠加。从国际形势来看，有四个明显特点：①世界经济依旧没有摆脱危机的阴影，经济进入慢速增长期；②全球经济出现分化格局，增长模式及其政策选择成为后危机时代各国表现迥异的分水岭，因此，“如何站队”成为主要经济体面临的重大问题；③发达经济体政策取向体现出巨大分歧，世界经济前景不明；④新兴国家经济减速并伴随金融风险上升。未来全球经济复苏增长分化的局面将继续延续，世界经济将在低速增长的通道内运行相当长的一段时间。美国以外的各经济体经济运行低迷、政策各异，将使世界经济前景的不确定性进一步增强。多变的国际环境为广东省的外向型经济发展带来更大的挑战。从国内经济形势来看：①经济增长方面，中国经济发展处于“三期叠加”的关键阶段，即经济增速换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期；②通货膨胀方面，本轮去产能缓慢，PPI转正仍遥遥无期，工业领域的通缩现象仍将持续一两年；③宏观调控方面，中国式反弹引发了更多的结构性问题，不具备政策可持续性；④改革红利方面，破除垄断、城镇化、金融体制市场化是亮点，但“远水解不了近渴”。总而言之，近期微刺激宏观经济政策难抵经济下行的趋势，长期缓慢利好与短期快速波动在

一段时期内仍然会交织在一起,从国际经济运行大趋势和长期经济走势来看,中国经济增速趋缓不可避免。

第2部分,本书从经济增长模式、需求结构、产业结构、区域一体化、外贸和能源环境六个方面深入分析了广东省经济状况。①从增长模式方面来看,过去广东省经济增长主要以资本形成为主导,技术进步的重要性逐渐凸显,具有较大的上升潜力。比较广东省与江苏省、山东省以及韩国、我国台湾地区的技术进步率,广东的技术进步平均贡献份额为34.74%,低于江苏省的53.03%和山东省的44.71%。我国台湾地区和韩国的技术进步平均贡献份额分别为58%和43%,广东省与之差距较为显著。②从需求结构来看,广东省正在由生产型投资和出口拉动为主的阶段向发展型的扩大内需战略转型,后危机时代的消费模式应突出“惠民生”的长效机制,以获取具有内生性的“消费结构红利”。广东省消费增长与GDP增长不匹配,对经济的拉动作用上升缓慢。而投资方面的结构失衡问题依然突出,相较而言,资本形成并不是广东省经济增长的最主要动力来源。③从产业结构方面来看,广东省产业结构体现出较为严重的非均衡性,第三产业比重仅处于中等水平,现代服务业发展相对迟缓,先进制造产业比重偏低。④从外贸形势方面来看,广东省进出口总额突破万亿元大关,稳居各省市首位。但超高进出口规模从侧面折射了广东省经济外贸依存度高的特点,使其成为广东省经济面临的主要风险之一。尽管目前的增长势头良好,但无论是从出口的商品结构和国别结构来看,还是从贸易方式上来看,超高的贸易规模并不能掩盖广东省对外贸易水平不高的尴尬事实。⑤从区域一体化的方面来看,珠三角一体化程度不断提高,构建了更为紧密的粤港澳经济联系,但是“最富在广东,最穷也在广东”的局面依旧没有得到根本性的改变。广东省单一化的空间发展和二元经济结构失衡的问题依然突出。⑥从能源环境方面来看,广东省既是能源消费大省,又是资源短缺大省,能源生产远远不能满足能源消费,能源自给率低。随着经济发展,能源需求快速增长,主要依靠从省外调进或者进口解决,对外依存度高,能源供应的安全稳定性受到严重威胁。广东省能源消费长期以来以煤炭为主,天然气、石油等能源消费所占比例偏低,污染排放量偏大,对生态环境保护造成了严重影响,能源结构需要进一步调整和优化。

第3部分,在对国内外经济形势与广东省经济状况分析的基础上,本书采用理论驱动和数据驱动相结合的方式,基于经济系统的内在联系和周期规律,考虑了外部需求波动,国内财政、货币政策等影响因素,构建出广东省宏观经济季度模型,用于预测广东省主要宏观经济指标季度走势。从预测结果来看,①在经济增长方面,2014年广东省地区生产总值的实际增长率预测值为8.02%,实现本省8.5%的目标较为困难。而2015年广东省地区生产总值增长率预测值约为7.84%,经济增速仍将继续走低。②在产业结构方面,第二产业的增长明显放缓,2014年广东省第二产业增加值的实际增长率约为7.95%,2015年仍将继续下滑,回到6时代。第三产业的增长稳定,2014年广东省第三产业增加值的实际增长率约为8.66%,2015年约为9.17%,第三产业持续增长对广东省经济的拉动作用将持续增强。③在投资方

面，2014年广东省全社会固定资产投资增长率约为12.67%，2014年广东省出口总额增长率仅为2.76%，2015年为3.07%，广东省投资和外贸面临双重负面压力，总需求仍将持续低迷。④在价格水平方面，预计广东省PPI继续保持负增长，2014年约为-1.06%，2015年约为-1.71%。2014年广东省CPI保持稳定，增长率约为2.46%，2015年将为1.65%。⑤在消费方面，2014年广东省全社会消费品零售总额增长率约为12.67%，2015年可达13.52%，耐用品消费的销售额持续增长，内部需求结构进一步合理。总的来说，从预测结果来看，在未来两年内，广东省地区经济增长速度放缓的态势仍将持续，第二产业增速堪忧，投资、出口增长乏力，但消费增长和第三产业发展值得期待。

第4部分，针对国际国内形式、广东省的经济特点以及未来的增长预测，给出相应的政策建议。当前广东省并不存在明显的新的经济增长点，我们只能寄希望于精细化的具体工作，在调控、升级、改革等领域进行全面的推进。积极实施“对外主动融合”和“对内区域合力”双轮驱动战略，“综合治理、多管齐下”，打造新时期广东经济发展的升级版。另外，广东省应从2008年金融危机后的国际分化格局中吸取经验教训，强化市场化排头兵的作用，在市场化改革方面继续深化推进，这才是长治久安的根本方向。

王曦

2015年3月

# 目 录

<b>第1部分 国内外经济形势</b>	<b>001</b>
1.1 国际经济形势	001
1.2 国内经济状况	002
<b>第2部分 广东省经济监测研究</b>	<b>005</b>
2.1 广东省增长核算分析	006
2.1.1 核算方法	006
2.1.2 要素贡献	006
2.2 广东省需求结构分析	010
2.2.1 消费结构	010
2.2.2 投资结构	016
2.2.3 进出口结构	017
2.3 广东省产业结构分析	019
2.3.1 产业结构指标体系	019
2.3.2 产业结构高级化程度	020
2.3.3 产业创新能力	022
2.3.4 产业可持续发展能力	027
2.3.5 产业国际竞争力	030



2.3.6 制造业区位商	031
2.3.7 产业结构合适度	035
<b>2.4 广东省对外贸易分析</b>	<b>039</b>
2.4.1 对外贸易规模与增速	039
2.4.2 进口市场结构	045
2.4.3 出口市场结构	056
2.4.4 对外贸易的省内区域结构	069
2.4.5 外资结构	072
<b>2.5 能源、环境问题分析</b>	<b>075</b>
2.5.1 能源资源开发及其现状	075
2.5.2 能源供需平衡状况	078
2.5.3 能源消费构成及特点	081
2.5.4 能源使用效率	084
2.5.5 能源生产消费与经济发展	086
2.5.6 生态环境	089
<b>2.6 区域经济协调分析</b>	<b>093</b>
2.6.1 区域经济差距	094
2.6.2 区域产业同构性	098
2.6.3 粤港澳经济合作	102
<b>第3部分 广东省经济预测研究</b>	<b>107</b>
3.1 研究简介	107
3.2 预测模型的研究思路	108
3.2.1 研究方法	108
3.2.2 研究框架	109
3.2.3 涉及变量指标	109
3.3 预测模型的设定	110
3.3.1 基本原则	110
3.3.2 变量符号和前提假设	110
3.3.3 名义变量的模型设定	112
3.3.4 价格指数的模型设定	116
3.4 近期宏观指标预测	119

3.4.1 名义变量的预测结果 .....	120
3.4.2 名义变量的拟合情况 .....	122
3.4.3 价格指数的拟合情况 .....	130
3.4.4 实际增长率的预测结果 .....	138
<b>第4部分 政策建议 .....</b>	<b>139</b>
<b>4.1 需求篇 .....</b>	<b>139</b>
4.1.1 消费需求 .....	139
4.1.2 投资需求 .....	140
4.1.3 底线民生 .....	140
<b>4.2 区域篇 .....</b>	<b>141</b>
4.2.1 区域一体化 .....	141
4.2.2 新型城镇化 .....	141
<b>4.3 开放篇 .....</b>	<b>142</b>
4.3.1 粤港澳 .....	142
4.3.2 对外“走出去” .....	143
4.3.3 外贸 .....	144
<b>4.4 产业篇 .....</b>	<b>144</b>
4.4.1 产业结构调整 .....	144
4.4.2 科技创新 .....	145
4.4.3 产业生态协调 .....	146
4.4.4 重大项目培育 .....	146
<b>4.5 能源篇 .....</b>	<b>146</b>
4.5.1 新能源开发 .....	146
4.5.2 能源使用效率 .....	146
4.5.3 供需平衡 .....	147
4.5.4 产业结构调整 .....	147
<b>4.6 改革篇 .....</b>	<b>147</b>
4.6.1 新发展观 .....	147
4.6.2 新改革观 .....	147
4.6.3 新政策观 .....	148
4.6.4 新开放观 .....	148

# 第1部分 国内外经济形势

## 1.1 国际经济形势

---

### (1) 世界经济依旧没有摆脱危机的阴影，经济进入慢速增长期

2008年金融危机以来，尽管世界各主要经济体都积极采取了应对措施，在一定程度上减缓了危机的破坏力，平滑了全球经济的波动幅度。但是这也使得危机的积垢并未完全消弭，从而为全球经济的前景平添了几份不确定性。2014年初预计的“持续复苏增长”并未如期而至，各主要经济体都出现了或多或少的意料之外的因素。

### (2) 全球经济出现分化格局，增长模式及其政策选择成为后危机时代各国表现迥异的分水岭，因此，“如何站队”成为主要经济体面临的重大问题

美国经济呈现复苏向好态势，使其成为世界经济的主要增长动力。2014年第二季度，美国国内生产总值增长了4.6%，就业率保持了旺盛的增长，失业率降至2008年7月以来的最低水平（5.9%）。这将推高总体工资水平，从而对复苏形成有力支撑，并为美联储着手上调基准利率铺平道路。同时国内能源生产促成了贸易逆差的收窄，目前主要的隐患是近期美元大幅升值将削弱美国的竞争力。日本经济在“安倍经济学”的推行中面临严峻挑战。消费税上调使得日本第二季度GDP环比大幅萎缩了7.1%。与此同时，日本实际利率多年来首次转负，但实际工资仍徘徊不前，日元贬值未能推动出口出现起色。就2015年的表现来看，日本经济几乎陷入无药可救的尴尬境地。欧元区经济形势日趋黯淡，欧

洲仍未摆脱全球经济病人的形象,世界银行已将其2015年和2016年的GDP增速预测分别下调至1.1%和1.4%。受乌克兰局势的影响,欧元区经济核心德国的第二季度经济增长为负,欧洲第二大经济体法国的经济增长停顿,而第三大经济体意大利则更是重返衰退。

在本轮经济危机中,不同的经济增长模式成为各经济体劫后经济恢复情况迥异的分水岭。虽然忍受巨大的经济阵痛,但美国自由市场经济标签下的复苏表现要远优于欧洲的福利型经济增长模式。这是一个更具长期性的发展命题,也为世界各国在经济模式的抉择上提出了新的思考。

### (3) 发达经济体政策取向体现出巨大分歧,世界经济前景不明

在宏观经济一路向好的背景下,美国已经逐步退出量化宽松政策,各派在上调基准利率的政策上达成了初步共识。总体而言,白宫的政策取向将逐步向自由化回归。针对有关通货紧缩的担心,欧洲央行在2014年9月再次降息,并公布了资产购置计划等一系列增加流动性的措施,以应对各主要经济体出现的经济下滑危险。日本央行为了挽救垂死的“安倍经济学”,重现祭出了美国放弃的量化宽松政策。但是,就目前的情况看,即使在“大剂量”刺激措施下,日本经济一时也难以摆脱持续走低的惯性。石油价格暴跌,俄罗斯经济遭到重创,卢布大幅度贬值,各种应对策略难见奇效。

### (4) 新兴国家经济增长减速并伴随金融风险上升

相比发达经济体的表现,2008年金融危机以来拉动全球经济增长主引擎的新兴经济体呈现减速现象。中国主动调低经济增速以实施深层次的结构性改革,巴西、印度等新兴国家经济减速伴随金融风险上升,俄罗斯经济由于大宗商品景气周期调整及乌克兰地缘政治问题等因素交织而进入减速通道。而美联储量化宽松政策逐步退出可能引发部分新兴经济体国际金融风险升级。

总体而言,未来全球经济复苏增长分化的局面将继续延续,世界经济将在低速增长的通道内运行相当长的一段时间。美国以外的各经济体的经济运行低迷、政策各异,将使世界经济前景的不确定性进一步增强。多变的国际环境为广东省的外向型经济发展带来了更大的挑战。

## 1.2 国内经济状况

### (1) 经济增长:中国经济发展处于“三期叠加”的关键阶段,即经济增速换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期

2014年第三季度中国经济增长7.3%,增速比第二季度回落0.2个百分点。投资增速持续下滑,9月固

定资产投资同比增长13.8%，这是自2006年12月以来的最低增长率。消费和投资在前三个季度对GDP的贡献是6.6个百分点，创1999年以来的新低。经济增长在很大程度上得益于出口的稳定增长和刚刚创下历史新高的贸易顺差。中国目前已是世界第二大经济体、第一大贸易国，中国经济正面临着近年来少有的错综复杂的局面。经济结构不合理的矛盾经过长期积累，深层次问题日益显现。因此，习近平总书记提出“进一步增强信心，适应新常态，共同推动经济持续健康发展”，其特点表现为经济增长告别过去两位数的高增长模式，进入次高增长阶段。

## (2) 通货膨胀：本轮去产能缓慢，PPI转为正数仍遥遥无期，工业领域的通缩现象仍将持续一两年

从图1-2-1及图1-2-2可以看出，上一轮去产能化导致PPI连续31个月增长为负，本轮PPI已经连续负增长达34个月，本轮的固定资产投资增速虽在降低，但仍维持一定水平，去产能化的进程依然缓慢。预期工业领域的通缩现象仍将持续一两年。在无明显的扩大内需措施下，消费难以成为提振经济的主力。内需不足和产能过剩仍是压制工业产出的主要因素，2014年8月工业增加值同比增长6.9%，创下2009年以来的新低，10月中国PMI为50.4，略高于上月终值，就业指数被上提0.3个点至三个月高点，但仍然连续第十二个月处在50关口下方。当前中国经济内生需求推动经济发展的动能有限。

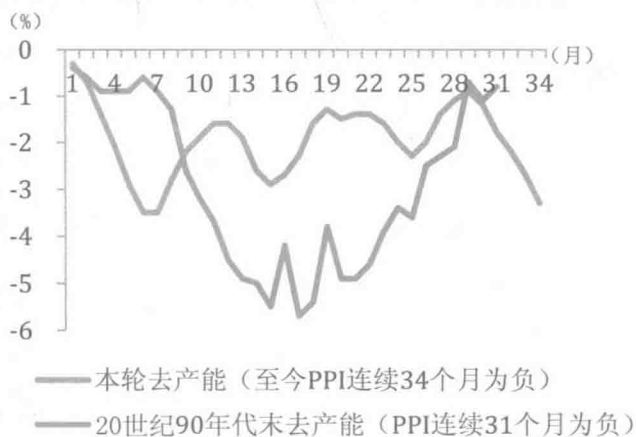


图1-2-1 去产能与PPI走势对比

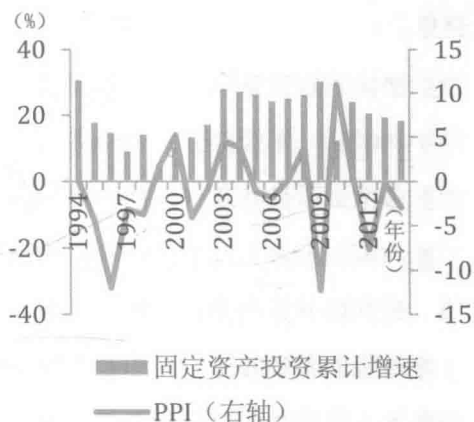


图1-2-2 固定资产增速与PPI

## (3) 宏观调控：中国式反弹引发了更多的结构性问题，不具备政策可持续性

为了遏制经济下行的趋势，中国政府近期推出了一系列“定向稳增长”的措施，加快了高铁、机场等基础设施项目和具有战略意义的高端设备制造业的建设。2014年9~10月，央行通过“常备借贷便利”（SLF）操作总共向市场提供了7000亿~9000亿元的流动性。但是，9月末广义货币（M2）余额120.21万亿元，同比增长12.9%，增速比8月末仅高0.1个百分点，比2013年末低0.7个百分点。货币政

策在保增长和抑通胀上陷入两难境地。另外,地方政府债台高筑,进一步的财政刺激受到极大束缚。地方政府继续以超过其承受能力的规模举债,从钢铁生产到房地产的各类投资快速增长,而销售却下滑。部分行业产能过剩问题严重,宏观债务水平持续上升,结构性就业矛盾突出。经济结构不合理的矛盾经过长期积累,深层次问题日益显现。

#### (4) 改革红利:破除垄断、城镇化、金融体制市场化是亮点,但远水解不了近渴

本届政府实施以“处理好政府与市场之间关系”为核心的经济体制改革,十八届三中全会公报和《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》表明中国正在简政放权、财税金融价格、国有企业和要素市场等方面进行全面改革,极大地激发了市场活力、发展动力和社会创造力,为中国经济增添了内生动力,成为中国经济稳增长的根本之策和首要潜力。中国通过建设“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的“一带一路”规划,带动铁路、公路、电力、电网、通信以及港口等领域产业发展。“四万亿大跃进”造成的庞大债务负担、产能过剩后遗症、消费和民间投资的增长乏力等问题都是接下来这几年中国经济无法躲避的困难。然而全面改革方案是激动人心的,前景是值得期待的,但是被众人寄予厚望的“改革红利”是远水解不了近渴。

总体上来看,近期微刺激宏观经济政策难抵经济下行的趋势,长期缓慢利好与短期快速波动在一段时期内仍然会交织在一起,从国际经济运行大趋势和长期经济走势来看,中国经济增速趋缓不可避免。



## 第2部分 广东省经济监测研究

广东省凭借“天时”（改革开放的政策优势）、“地利”（具有毗邻港澳地区和东南亚得天独厚的地缘优势）和“人和”（众多华侨投资内地的巨大热情）等优势，改革开放三十多年来经济发展取得了辉煌成就。地区生产总值从1978年的185.85亿元增至2013年的35696亿元，人均GDP达37588元，真实GDP年均增长13.3%，经济总量已连续24年稳居全国之首<sup>①</sup>，占全国GDP的比重从1978年的5.1%上升到2007年的11%。

2008年的美国金融危机对全球经济造成了严重的打击，由于国际需求乏力，广东省以外向型经济为主导的经济结构受到非常严重的冲击，众多出口企业和加工贸易企业纷纷外迁或倒闭。仅2008年前九个月，广东省关闭企业就达7000多家<sup>②</sup>，2009年1~10月外贸出口下降17.8%。广东省经济长期快速增长过程中对外依存度过高、外贸比较优势弱化、内需不足等问题也令人日益关注，《珠江三角洲地区改革发展规划纲要（2008—2020年）》强调要“促进提高自主创新能力、促进传统产业转型升级、促进建设现代产业体系，保持经济平稳较快发展”。金融海啸和全球经济衰退给广东省经济发展带来了阶段性转折，其对广东省未来经济发展的影响十分巨大而深远，广东省的经济转型因此而进入实质性推进阶段。

本书结合广东省当前的经济现状和面临的挑战，采用2002~2012年的数据进行国内比较和国际借鉴，对广东省经济运行的特点、问题和发展趋势进行了合理的判断，以期找到广东省经济发展的制约性因素和潜在动力。

<sup>①</sup> 数据来源于广东统计局2013年报告《改革开放三十五年广东发展实现若干重大跨越》。

<sup>②</sup> 数据来源于<http://gb.cri.cn/1321/2008/12/29/542s2376400.htm>。

## 2.1 广东省增长核算分析

2002~2012年广东省经济增长主要由资本形成成为主导, 技术进步的重要性逐渐凸显, 具有较大的上升潜力。

### 2.1.1 核算方法

到目前为止, 各国进行经济增长核算普遍采用索罗(1957)所开创的经济增长核算方法。首先以2002年为基期测算广东省2002~2012年的实际GDP、资本存量以及从业人口数据, 利用索罗模型估计出资本产出弹性以及劳动力产出弹性。然后根据增长速度方程:  $g_{TFP} = g_{GDP} - \alpha g_K - \beta g_L$  计算出广东省TFP增长率<sup>①</sup>, 定量考察资本、劳动投入和技术进步对广东省经济增长的贡献, 从而揭示广东省经济增长的源泉。

资本和劳动是经济增长的基础推动因素。运用永续盘存法测算, 广东省2002年的资本存量为25909.74亿元, 2012年达到99398.71亿元, 相当于2002年的3.84倍, 年均增长14.39%。同时, 广东省2002年末从业人数为2275.95万人, 2012年末从业人数达到5965.56万人, 见图2-1-1和图2-1-2。

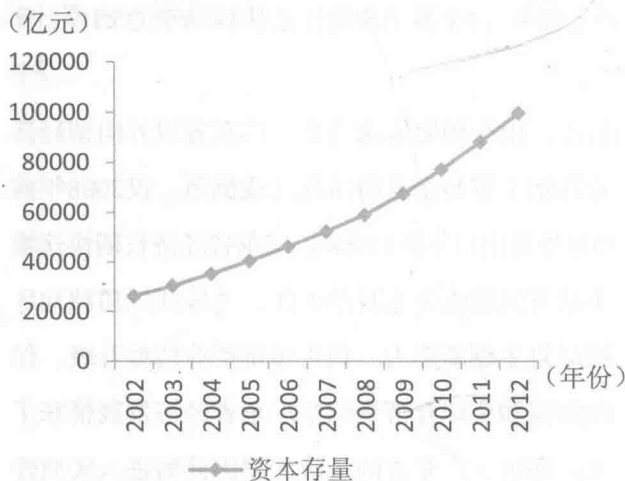


图2-1-1 广东省资本存量

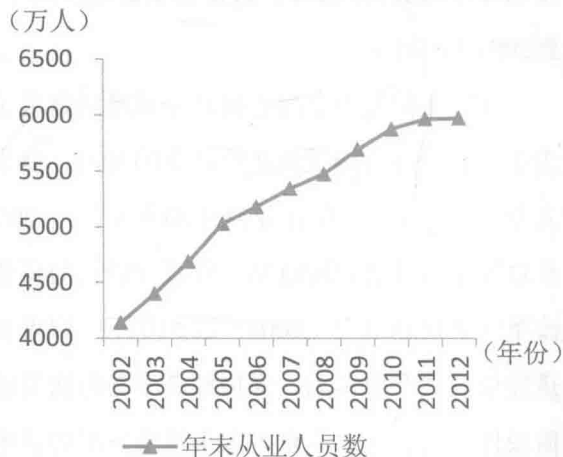


图2-1-2 广东省劳动投入

### 2.1.2 要素贡献

从图2-1-3及图2-1-4可知, 2003~2012年, 广东省的劳动贡献增长率总体呈下降趋势。2003年劳动贡献增长率为3.8%, 对经济增长贡献份额为25.65%, 而到2012年降为0.05%, 对经济增长贡献份额仅

<sup>①</sup> 本研究中, 资本存量和国内生产总值均以2002年为基年进行平减, 得到以2002年价格为不变价格计算的各年份实际资本存量和实际地区生产总值。



为0.64%。广东省的劳动投入可能严重制约了经济增长,从业人员和城镇劳动力之间的缺口一直在不断扩大,1978从业人员和城镇劳动力的缺口为1823.18万人,到2008年该缺口达3069.09万人。如果按当前的增长方式,广东省的劳动力已不足以支撑现有的高质量增长,必须在提高资本存量尤其是技术水平上下功夫。

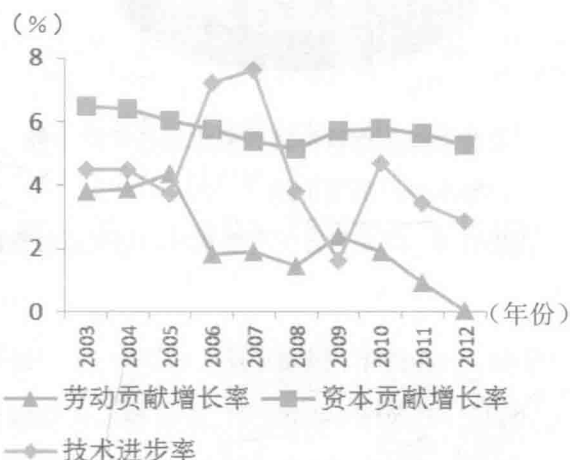


图2-1-3 广东省各生产要素贡献增长率

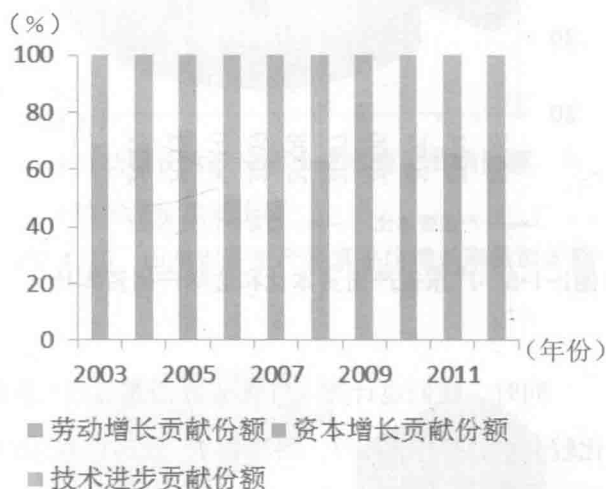


图2-1-4 广东省各生产要素增长率贡献份额

自从广东省2008年提出“劳动力和产业双转移”的战略以来,产业转型升级使广东省从以劳动密集型产业为主向资本密集型和技术密集型产业过渡,资本形成的比重不断上升,资本成为广东省经济增长的重要引擎。从图2-1-5和图2-1-6可以看到,2003~2012年,资本贡献增长率总体较为稳定,年均值保持在5.76%,对经济增长贡献份额高达48.04%。但是边际产出资本比却一直呈下降趋势,2003年为0.47,而2012年下降至0.28,降幅高达40%。在目前的成本、政策和国际需求等倒逼机制条件下,广东省过去依靠大规模资本投入和无限低廉劳动力供给的发展模式难以为继,因此急需寻找经济长期增长的因素——技术进步。

技术进步率在样本期内波动幅度较大,整体呈“M”型。2003~2007年技术对经济增长的贡献份额呈快速上升趋势,从30.42%增长至51.1%。2007年以后受金融危机和国家实施四万亿投资计划的影响,技术进步率呈下降趋势,2009年技术进步率增长率降到最低值1.6%,贡献份额仅为16.54%。政府“铁公基”固定资产投资的迅速上升使得对“战略部门”的支持能力大大增加,出现了国进民退的现象,再加上地方政府的GDP竞争进入“白热化”状态,TFP的增长由此减弱(伍晓鹰,2014)。2010年以后广东省实施“提升产业竞争力和提升自主创新能力的双提升”战略决策,加大了自主创新投资和产业的技术创造投入,技术进步率的增长率回升至4.7%,2012年调整为2.87%。在样本期内,技术进步能够解释34.74%的广东省经济增长,是劳动投入贡献份额(17.22%)的一倍,广东经济增长模式已经由要素投入为主导转为资本投入和技术进步共同推进,82.78%的经济增长率是由两者贡献的。