

SHU ZHI CE

—TONG JI YAN JIU YU ZI XUN WEN JI

数之策

——统计研究与咨询文集

张启良 编著

「三农」问题、收入分配等热点难点，运用统计学、
经济学知识开展分析研究的结晶……



西南交通大学出版社

[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

数之策

——统计研究与咨询文集

张启良 编著

西南交通大学出版社

· 成 都 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

数之策：统计研究与咨询文集 / 张启良编著. —
成都：西南交通大学出版社，2012.1
ISBN 978-7-5643-1553-5

I. ①数… II. ①张… III. ①统计学—文集 IV.
①C8-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 269528 号

数 之 策
——统计研究与咨询文集
张启良 编著

责任编辑	黄淑文
封面设计	原谋书装
出版发行	西南交通大学出版社 (成都二环路北一段 111 号)
发行部电话	028-87600564 87600533
邮政编码	610031
网 址	http://press.swjtu.edu.cn
印 刷	成都蓉军广告印务有限责任公司
成品尺寸	170 mm×235 mm
印 张	17.125
字 数	300 千字
版 次	2012 年 1 月第 1 版
印 次	2012 年 1 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5643-1553-5
定 价	45.00 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话：028-87600562

前 言

今生有幸，能在改革开放后的初年考上大学。所学专业是农学植物保护。那时就曾思忖：今生一定跟农作物、昆虫打一辈子交道了。那曾想，到毕业时居然分配到统计部门，与数字打交道。到如今，注定是一辈子的了。人生短暂犹如白驹过隙，一晃就是 26 年，不觉中已到了知天命的光景，彷徨中不免有一些感怀。在人生最好的这 26 年时光里，作者用心体验着统计，用情感受着统计；这份执著，这份深情，无不浸没在书中的字里行间。

统计是伴随着人类的经济活动和社会进步而产生的，是运用各种统计方法对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析，提供统计资料和统计咨询意见，实行统计监督的活动。统计分析研究因其用数据揭示经济社会发展的状况、内部联系及其规律，成为统计工作的高级阶段，也是统计工作最能体现成果，最为精彩、最令人着迷的地方。统计是一门科学，具有较强的专业性，做统计研究工作需要较强的专业知识，因此，加强统计专业知识的学习是做好研究工作的基础，尤其是对我这样改行的人来说更为重要。因此，在学习中研究，在研究中学习，“学习—思考—研究—写作—发表”成为本人工作与生活的一种模式，并从中获取成就感、快乐和动力，正所谓“学而时习之，不亦乐乎”。

在这个过程中，我深刻地感受着统计，体验着统计，并热爱着统计，尽管有时因为行进的艰难而愤懑、而沮丧，但依然竭力在当今这纷扰繁复的世界里，寻找着属于自己的心灵净土。统计是一种守望，是一种淡定；统计，让人豁达，也使人快乐。统计用数据度量物质世界的进步与繁华——统计人是经济大河的守望者，坐观潮起潮落；是经济天空的气象员，仰看风云变幻；读涨涨跌跌的数据，看跌宕起伏的图表；观经济天空上的风云变幻，看社会发展进步的气象万千。统计不仅测度物质世界的进步与繁华，也历练统计人内心世界的豁达与淡定。如果说“历史使人明智；诗词使人灵秀；数学使人周密；自然哲学使人深刻；伦理使人庄重；逻辑修辞学使人善辩”，那么，统计则使人豁达。正所谓“宠辱不惊，看庭前花开花落；去留无意，望天上云卷云舒”。

盘点二十六年辛勤耕耘的果实，似乎还算丰盛。自 1997 年任高级统计师以来，完成的统计分析、课题项目报告、调研报告、统计和经济论文有 60 篇，计 55 万字。其中公开发表的有 32 篇，在国家级核心刊物发表的有 12

篇，获得国家统计局和省统计局奖励的课题报告和优秀统计分析论文 35 项，其中在国家统计局举办的全国统计科学优秀成果奖评奖中，先后获得优秀统计论文一等奖 1 项，二等奖 1 项。与他人合作出版《江西全面建设小康社会研究》等 4 部专著。从 2000 年始，作者在全国专业核心期刊《统计研究》等发表论文渐多起来，10 年左右的时间里发表 11 篇论文的业绩，对一个改行搞统计、天赋不厚的我辈来说，足够引以为自豪。

激发作者要编著本书的冲动缘于三个方面：一是认为编著的过程也是对过去的 26 年专业生涯的一个总结与检讨的过程；二是在一次写东西的时候，想查找作者早期的一篇文章做参考，因电子版文档已丢失，试着在网上搜索，发现在某学术论文网收藏但须付费才能下载，居然花了 8 元钱买下了自己写的文章，后来竟发现作者还有不少文章被学术网站收藏或被别人引用。于是，自认为这些作品还是有一定的学术价值的，可资人借鉴。三是出于自恋情结，文章总是自己的好，自古就是如此。在闲来无事的时候，会自得其乐地找出一些读读——尽管有的已经记不得写过一些什么了，居然仍有一种难以言表的似有不错的感觉。

本书收录了作者自 2000 年以来在《统计研究》、《中国统计》等学术期刊上发表的论文，在任江西省人大财经委经济专家后撰写的经济咨询报告，以及自认为较好的一些学术论文，共计 24 篇，约 23 万字。全书文章的编排大致按照由近至远的规则组织；在每篇文章标题下，加了一个“背景回放”，记录文章撰写的缘由及其背景、主要观点、统计预测与实证检验、发表和被转载、收藏、引用情况，以资检讨。作者力求维持文章原貌，尽管有些结论和观点不是那么经得起推敲，以反映作者认识与研究水平的轨迹。能出版此书，得益于江西省统计局领导的重视与支持，江西省统计科学研究所的同事在作者研究撰稿过程中，帮助查找资料、打印稿件，本书责任编辑黄淑文女士审稿认真细致，使文稿更加规范，其他有关人士对出版本书给予帮助与鼓劲，在此表达我衷心的感谢！

由于作者水平有限，书中存在的疏漏与谬误在所难免，一些观点仅代表个人的思考，其中不乏幼稚与浅薄之处，心中为此时有忐忑，恳请读者宽容并指正。

作 者

二〇一一年七月

目 录

以推进转型破解当前经济发展中的难题

——当前江西经济基本态势、问题与建议	1
--------------------------	---

关注经济高速增长下的能源问题

——兼对“十二五”江西能源供求前景展望	25
---------------------------	----

江西：迈向信息社会的脚步

——“十一五”江西信息化发展评估研究报告	40
----------------------------	----

我国城乡居民收入差距的模型解释	54
-----------------------	----

我国居民收入与财富增长的基本特征	70
------------------------	----

当前物价运行特点与 2010 年走向前瞻

——兼对通胀预期管理的数据解读	80
-----------------------	----

金融危机影响明显 经济初现见底信号

——基于宏观经济景气监测系统数据的研判	100
---------------------------	-----

应对经济危机的十大方略	117
-------------------	-----

经济运行总体尚好 注意防范通缩风险

——2008 年江西经济运行特征与走向研究	128
-----------------------------	-----

江西“十一五”发展规划实现进度与建议

——江西“十一五”规划实施中期调研评估报告	141
-----------------------------	-----

全面建设小康社会：江西迈出重大步伐

——江西全面建设小康社会进程统计监测报告	155
----------------------------	-----

关注周期负面影响 增强经济抗波动性

——对当前江西经济形势的初步判断与建议	164
关注当前我国收入分配中的马太效应	173
以加快小城镇建设推进农村劳动力转移	179
当今世界产业发展新趋势及其启示	194
我国城乡居民收入差距的基本特征与趋势	204
我国城乡发展的八大差距及其变化趋势	211
值得关注的城市化浪潮与失地农民现象	222
构建农村社会保障体系的思路探讨	228
依托城市发展推进现代都市农业的思考	244
新世纪以来中部经济发展态势一瞥	249
影响 21 世纪我国粮食安全的九大隐患	256
“九五”时期江西产业调整呈现七大趋势	262

以推进转型破解当前经济发展中的难题

——当前江西经济基本态势、问题与建议

【背景回放】 该文作于2011年6月,是为江西省人大常委会召开的2011年上半年经济形势分析会撰写的专家咨询报告。江西省人大一年两次召开经济形势分析会,今年在7月11日举行,会上作者做专题发言。为准确把握上半年全省经济形势,6月还参与了省人大财经委组织的调研活动,上半年经济主要特点是通货膨胀比较严重,电力能源、资金、劳动力等要素供给紧张,在国家宏观调控政策下,经济增长有所放缓。作者认为:当前经济生活中出现的这些问题,都是长期以来粗放式经济发展模式造成的,为此提出了着力在六个方面推进经济转型的对策。该文还在人民银行南昌中心支行“货币政策咨询专家研究报告”2011年第2期(总第2期)刊用。

2011年是“十二五”规划实施的第一年,在宏观调控力度持续加大的背景下,上半年江西经济增长总体平稳、效益提高,多项指标增速在全国和中部地区排位继续前移或居于前位,保持了“科学发展、进位赶超、绿色崛起”的良好态势。但通货膨胀趋于严重、资源要素供给偏紧、消费出现疲弱等突出问题应引起高度重视。要按照“十二五”规划提出的转变经济发展方式、推进经济转型的要求,努力破解当前经济生活中出现的难题,推动江西经济持续、快速和均衡发展。

一、对2011年上半年经济运行状况的基本判断

1. 宏观调控成效明显,经济增速高位趋稳

2011年上半年,在房地产调控、货币政策收紧等宏观调控的背景下,江西经济仍然保持较快的发展势头,全省地区生产总值增长速度达到13.0%,

经济增长运行在长期通道的上轨区域；规模以上工业增加值累计增速为19.4%，工业经济运行在长期通道的中轨区域。江西规模以上工业增加值指标景气运行走势如图1所示。

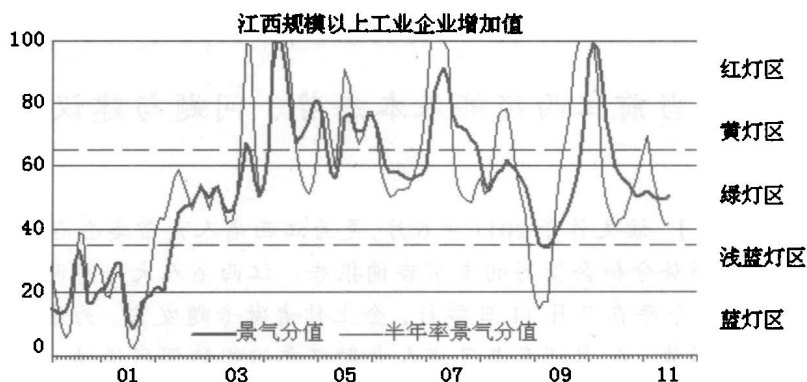


图1 江西规模以上工业增加值指标景气运行走势

2. 投资回升和出口大增支撑经济平稳运行

2011年上半年以来，投资增长有所加快，上半年江西省城镇固定资产投资增长31.8%，增速比上年同期快0.7个百分点；比全国平均高6.2个百分点。出口增长进入历史上最快时期，增长速度处于1990以来的高位区。从月度出口额看，自1994年12月首次超过1亿美元后，历时14年，于2009年12月单月出口额超过了10亿美元，2011年6月接近20亿美元。2011年上半年，全省外贸出口同比增长高达75.2%，增速比高速增长的上年同期还高0.5个百分点；显著高于同期全国24.0%的增幅。投资和出口仍然是推动全省经济较快增长的主要力量。

3. 财政收入与企业利润增长进入快车道

由于经济平稳快速发展，财政收入呈现高速增长态势。从江西财政总收入看，2011年上半年，全省财政总收入同比增长41.3%，增速比上年同期高5.1个百分点。地方财政收入进入1995年以来增长最快的时期，上半年全省地方财政收入同比增长41.2%，增速比上年同期高6.9个百分点；单月收入额在1993年12月首次超过10亿元后，历时17年，于2011年1月首次突破100亿元大关，今年6月达到116亿元。从企业经济效益增长情况看，创历史最高水平。今年1~5月，工业企业实现利润同比增长高达61.2%，工业企业综合经济效益指数为259.1%，同比提高17.9个百分点。

4. 新兴产业和生态经济发展势头良好

高新技术产业继续保持快速发展。1—5月,规模以上高新技术产业实现增加值 346 亿元,增长 31.6%,高于全省平均 12.2 个百分点;机电和高新技术产品出口 30 亿美元,同比增长 1.1 倍,占出口总值的 43.1%,其中太阳能电池出口 7.8 亿美元,增长 4.2 倍。战略性新兴产业对经济增长贡献率稳步提高。1—5 月,十大战略性新兴产业完成投资 654 亿元,增长 48.6%,占全部投资的 24.5%,对投资增长的贡献率达 32.7%;完成工业增加值 584 亿元,增长 21.8%,占规模以上工业的 41.2%,对工业增长的贡献率达 45.4%。生态经济继续发挥了先行龙头作用。鄱阳湖生态经济区发展势头良好,增长速度进一步提升,在全省经济总量中的比重进一步上升,发展质量进一步提高。

总之,2011 年上半年江西经济在宏观调控力度持续加大的背景下,多项指标增速在全国和中部地区排位继续前移或位列前位,保持了“科学发展、进位赶超、绿色崛起”的良好态势。

二、当前经济运行中的几个突出问题

1. 通货膨胀趋于严重

2011 年以来,由于美元流动性泛滥,国际大宗商品价格大幅上涨,带来输入性通胀压力,加上 2008 年后我国大量信贷所造成的巨额流动性泛滥,使得工业生产与购进价格继续大幅上涨,推动最终消费品价格上涨。2011 年上半年,江西工业品生产者出厂价格在去年上半年上涨 18.9% 的基础上继续上涨 12.7%,处于高位;江西工业品生产者购进价格在去年上半年上涨 11.7% 的基础上继续上涨 13.6%。

2011 年上半年,全省居民消费价格指数(CPI)累计涨幅为 5.1%,涨幅比去年同期高出 2.8 个百分点;6 月达到 6.4%,已进入黄灯警戒区,创 2008 年 8 月以来的新高(见图 2)。其中 6 月份食品价格涨幅高达 14.0%。物价过快上涨使企业成本大幅上升,利润空间挤压,一些产业出现亏损。上半年钢铁企业实现利润同比下降 19.7%。使居民生活成本大幅上升,实际消费增长不大。

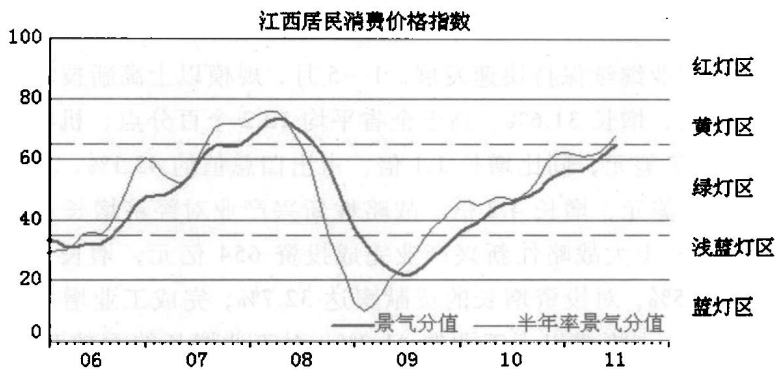


图2 江西居民消费价格景气指数走势 (%)

2. 消费增长持续趋弱

消费增长已现疲态，增速呈下行态势。以全国数据为例：社会消费品零售总额名义增长率在2010年2月达到22.1%的高点后，增速明显下滑，2011年6月已下行至17.7%。由于同期商品零售价格涨幅由2.5%上升至5.8%，扣除价格因素后的实际增长速度则由19.1%下降到11.2%；消费的趋势指标显示在更低位置运行。上半年，江西社会消费品零售总额名义增长率为17.2%，比上年同期下降1.9个百分点。由于刺激汽车消费的优惠政策取消，往年销售红火的家用汽车明显降温，上半年江西小汽车销售增长速度回落了15.3个百分点。

3. 资源要素供给偏紧

电力供应紧、节能压力大。2011年“电荒”提前到来，供需形势最为紧张。从实地调研的情况看，各地对电力紧缺反映强烈。宜春市反映：全市电力需求在高峰用电负荷正常值为50万千瓦以上，但电网输送仅能达到38~40万千瓦。有关调查报告分析：今年上半年全省高峰时期电力缺口一度达到130万千瓦左右，占全国用电缺口的6%以上。另一方面，节能减排压力加大。由于我省工业结构偏重，高耗能产业比重高，而且高耗能企业仍在增加，造成能源消费量增长过快。今年一季度，单位GDP能耗上升1.62%，单位GDP电耗上升9.7%。1—5月，重点企业能源消费量增长14.9%，居全国前列；全社会用电量327.1亿千瓦时，增长22.1%，比全国平均水平高10.1个百分点。按照这种能耗增长趋势发展下去，完成全年单位能耗下降3%的目标压力凸显。

企业招工难、经营成本升。随着人口红利的逐渐消失，劳动力总供给呈

减少趋势，部分企业出现了结构性用工短缺，工资上涨，企业成本上升。新余市反映：全市工业园区上半年缺工 9 000 余人，下半年预计将缺工达万人。全市 40 家大中型企业实际招工工时人均每月报酬较去年增加 241 元，幅度达 17%。导致企业运行成本增加，挤压了劳动密集型企业利润。

信贷紧缩企业融资难，用地政策紧、项目难落地等也是制约当前经济发展、反映强烈的难题。

4. 收入协调增长问题值得重视

2011 年上半年，财政收入与企业利润增长较快。从全省看，财政总收入同比增长 41.3%；据实地调研，1—5 月宜春、萍乡、新余三设区市财政总收入分别增 61.6%、48.3% 和 62.3%，一些县市的增幅更是高达 90%~100%；全省规模以上企业利润增长也高达 61.2%；而居民收入增长大都在 10%~20%，上半年全省职工工资增长较快，达到了 17%。相比之下，居民收入与劳动者报酬增长则明显低于政府与企业的收入增长。1997—2009 年，江西劳动者报酬在收入分配中的份额下降了 24.3 个百分点，生产税净额上升了 9.5 个百分点，企业营业盈余上升了 9.0 个百分点。如果这种分配格局持续下去，对实现“十二五”规划提出的“逐步提高居民收入在国民收入分配中的比重，提高劳动报酬在初次分配中的比重，加快形成合理的收入分配格局”的目标增加了难度，对推动以扩大消费为手段的经济转型也不利。

三、2011 年下半年主要经济指标运行走向预判

总体上，货币政策继续收紧，控制通货膨胀仍是 2011 年下半年经济政策的主基调。基于此，并结合对主要经济指标目前运行态势的技术研究，2011 年下半年江西经济主要指标运行的基本走向可能是：

物价：通胀是 2011 年经济的主要形态和主要矛盾，从技术分析看，目前还没有明显迹象表明物价运行已经见顶。在排除新的诱发 CPI 上涨的因素后，比较乐观的情形是：2011 年第三季度物价见顶，但继续维持高位运行；第四季度有较明显回落，到 12 月至 4% 附近。初步预测全年 CPI 同比涨幅为 5.4% 左右。同时，走向指标显示：2011 年下半年江西工业品生产者出厂价格指数和江西工业品生产者购进价格指数，都或将波动下行，全年涨幅都将在 10% 以上。

投资：2011 年上半年固定资产投资总体呈高位回落态势，投资施工项目和新开工项目有所下降。从当前地方政府性债务规模较大、部分地区和行业偿债能力弱的情况看，出于化解风险隐患的需要，国家正在抓紧清理规范融资平台公司，规范地方政府举债融资机制，2011 年下半年融资空间受限，加上信贷收紧，对项目融资带来一定的影响。加上房地产调控力度进一步加大的影响，预计下半年固定资产投资增速延续高位波动、小幅回落趋势的可能性较大。

消费：上半年，实际消费增长呈现回落态势，目前已处于 2000 年以来的低速区域（见图 3）。



图 3 全国社会消费品零售总额实际增长率趋势 (%)

从消费的走向指标看，半年距年增长率指标已发出回升信号。但是，如果下半年在居民收入没有更快增长、国家没有新的刺激消费政策推出的情况下，消费增长难以大幅走高，全年实际消费增速可能明显低于上年。

出口：2011 年上半年，江西出口处在高增长态势。影响下半年出口的因素有：世界经济形势的不确定与复杂严峻对外需产生不利影响，全球通胀压力增大导致出口企业原材料成本大幅上升，流动性收紧政策使部分中小出口企业融资成本高，劳动力成本上升与企业用工短缺，人民币单边升值预期使出口企业经营面临压力，等等。另外，出口先行指标——新出口订单指数（PMI 分项指标）已连续 3 个月回落，6 月已至 50.5%，从一定程度上预示下半年出口增速有可能回落。同时，去年下半年我省出口基数很高，预计下半年全省外贸出口增速有可能回落。

工业：2011 年上半年，江西规模以上工业增速总体呈回落趋势。由于先

行指标——中国制造业采购经理指数 (PMI) 6 月份已经运行至 50.9%，连续 3 个月回落，显示后期制造业总体仍将增长，但增速有可能放缓。另外，江西企业家信心指数在二季度出现阶段性见顶回落，1—5 月份工业投资增速也在下滑，因此，预计下半年江西规模以上工业将有一个见底再回升过程，全年增速可能会低于上年 1.0 至 1.5 个百分点。

财政收入：2011 年上半年，江西财政收入增速进入高位区。由于货币政策总体处于收紧状态，房地产调控尚未结束，力度还在强化，下半年宏观经济仍将呈高位回调趋势。从技术分析看，江西地方财政收入增长率走向指标已出现大幅回落。综合判断，上半年财政收入这种高速增长的态势，在下半年或将难以持续。

四、以推进转型破解当前经济发展中的难题

从世界先行工业化国家发展的历程观察，经济发展经历了多个阶段，也进行过多次转型。改革开放以来，我国以高投资和出口为主导的增长方式推动了经济的高速增长，取得了巨大成就。与此同时，也带来了粗放型经济的一系列矛盾与问题，已到了迫切需要转变经济发展方式、推动经济转型的时候了。经济转型是指一个国家或地区的经济结构和经济制度在一定时期内发生的根本变化，是经济增长方式的转变，经济结构的提升，支柱产业的替换，国民经济体制和结构发生的一个由量变到质变的过程。“十二五”规划提出：经济转型是我国“十二五”时期经济社会发展的主攻方向。当前，经济发展中面临的这些问题、矛盾和困难，都是由于长期粗放式的增长所伴生的结果。因此，要破解当前经济发展中的难题，必须在六个方面进一步着力推动经济转型。

（一）经济增长理论发展回顾与启示

1. 以投资为主要动力的哈德罗-多马增长模型

20 世纪 40 年代，英国经济学家哈罗德和波兰裔美国经济学家多马，对先行工业化国家的早期增长模式进行了一般的总结，提出了哈德罗-多马增长模型^①。该模型的表达式为 $g=i/v$ ，其中： g 为经济增长率， i 为投资率， v

^① 吴敬琏，《中国增长模式抉择》，上海远东出版社。

为资本-产出比率。该模型的基本假定是资本-产出比率 v 不变,在这样的假设条件下,一个国家产出总量的大小取决于资本存量的多少,产出增长的快慢取决于投资率的高低,投资越多则增长越快。这一理论在发展中国家长期流行;在我国,特别是改革开放后的 30 多年,高投资是推动我国经济增长的主要动力。

2. 以技术进步为外生动力的索洛增长模型理论

在 19 世纪的后半期,先行工业化的经济增长模式实现了由早期经济增长到现代经济增长的转变,其关键在于经济增长由依靠物质资本的积累和其他资源的投入驱动,转变为主要依靠人力资本的积累和效率的提高驱动。最早意识到这一点的是美国经济学家罗伯特·默顿·索洛 (Robert Merton Solow, 1924 年—, 1987 年诺贝尔经济学奖获得者)。索洛指出,如果像哈德罗-多马增长模型所假设的,单纯靠增加资本投入实现增长,在其他因素不变的条件下,必然会引起投资报酬递减和增量资本产出率 (ICOR) 上升,即投资效率的下降。这意味着要保持一定的增长率必须不断提高投资率,然而投资率是不可能无限地提高的。为此,索洛和另一位美国经济学家斯旺提出了新的增长模型——新古典外生增长模型。该模型的表达式为: $Y = A \cdot K^{\beta} \cdot L^{1-\beta}$, 其中 Y 代表产出增长, K 代表资本投入, L 代表劳动力投入, β 和 $(1-\beta)$ 分别代表资本和劳动的生产弹性系数。索洛把 A 定义为全要素生产率,用来衡量技术进步对经济增长的贡献。在这里,“技术进步”是一个宽泛的概念,包括工艺改进、人力资本、研发投入,等等。索洛用这个模型对美国 100 多年经济增长进行了检验,证实该模型的有效性,并由此发现投资并非现代经济增长的关键因素。新古典增长模型的缺陷是把宏观意义上的技术进步看作一个外生变量,因而无法解释为什么资本没有从富国流向穷国的趋势,某些发展中国家的经济效益并没有与发达国家趋同。

3. 以技术、制度、思想为内生动力的现代经济增长模型理论

20 世纪 80 年代以来,兴起了以罗默、卢卡斯为代表的新增长理论或内生增长理论,试图改进索洛模型的不足,方法是将全要素生产率内生化。如罗默把知识纳入了生产函数,引入研究与开发 (R&D) 部门来解释技术进步的内生来源。卢卡斯用人力资本的外部性来解决新古典增长模型中用人均资本存量差异才能解释的国别收入差异问题。内生经济增长理论将技术看做是内生的。经济学家大量研究得出的结论认为,与经济增长有关的因素有很多,

从资本到劳动,从人力资本到研发投资,从通货膨胀到财政赤字,一个国家经济社会的开放度,金融发育程度,政治与政策稳定,等等。但市场、产权、法制等制度因素是至关重要的。对于发展中国家,建立起有利于技术引进、消化、吸收和创新的激励机制,后发优势才能发挥出来。库兹涅茨是运用新古典经济增长模型进行增长核算的集大成者,他指出,现代经济增长主要建立在先进技术以及相应的制度和思想意识调整的基础上。

回顾经济增长模式理论演进的过程,我们可以得到以下启示:第一,经济发展在不同的阶段,经济增长的主要动力和源泉不同;第二,经济发展从一个阶段迈向另一个阶段,总是伴随着增长动力的转换的过程;第三,科学技术、知识、制度创新是现代经济增长的内生动力或主要源泉。

(二)着力在六个方面推进经济转型

1. 在转换增长动力上努力推进转型

投资、消费、出口是拉动经济增长的三驾马车,多年来投资是推动我国经济增长的主要动力。推动经济转型就是要在经济增长动力上,除了继续保持投资的较快增长外,还要让消费增长更给力。从消费来看,过去十年(1999—2009)我国居民消费占GDP的比重从46%下降到35%^①;在与国际比较中,我国居民消费率不仅大大低于美国的71.2%,英国的64.5%,而且在“金砖四国”中明显低于印度(57.9%)、巴西(64.3%)和俄罗斯(49.1%)^②。从当前消费的形势看,消费的实际增速持续下行。因此,调整结构失衡,解决消费不足,使投资和消费共同拉动经济增长的转型任务非常迫切。而要让消费需求成为拉动经济增长的主要动力,必须要有收入和社会保障作基础。最近,《人民日报》发表《必须正视相当一部分人收入不高》的文章,指出:“让消费走出低谷必须正视相当一部分人收入不高的现实。只有老百姓的钱包真正鼓起来,他们才有余地、有能力去消费”。因此,努力在劳动生产率提高的条件下增加居民收入,是扩大消费能力的基本前提。加强消费环境与基础设施条件的改善,也是促进消费增长的重要推力。例如,小汽车是近几年消费的热点之一,生产与销售量大幅增长,但今年上半年明显减速。除了油价飞涨、购车税优惠政策退出外,城市停车、堵车问题日趋严重,也是制约小汽车消费的重要原因。另外,还要加强食品安全监管,让居民放心消费;进一

① 国家统计局,《中国统计年鉴》(2010),北京:中国统计出版社,表2-17和表2-18。

② 国家统计局,《国际统计年鉴》(2011),北京:中国统计出版社,表3-8。

步加强社会保障建设，让居民敢于消费。

2010年，江西人口占全国的3.33%，固定资产投资额占全国总额的3.15%，人均投资量仅为全国人均水平的89%。从全省看，投资不足仍是江西的短板，投资是推动经济增长的重要动力。同时，也可在我省一些经济较发达的地方逐步推动从投资到消费的转换，以探索模式转换的经验。譬如萍乡市提出，要在城市转型中把萍乡打造为赣湘边际重要的以商贸、文化、旅游为重点的消费型城市。

2. 在调整产业结构上着力推进转型

大力发展服务业。发展服务业是转变经济发展方式的重要抓手之一，是后金融危机时代经济结构调整的关键。服务业最突出的作用体现在降低交易成本、提高宏观经济增长的效率与效益上。2010年，我国服务业在国民经济中的比重为43.0%（江西为33.0%），不仅低于世界平均水平的69.4%，高收入国家的72.7%，中等收入国家的53.8%，而且比低收入国家的46.9%还低；从服务业吸纳劳动力的情况看，2009年，我国在服务业中的就业比重仅为34.1%，而欧美发达国家高达65%~78%，“金砖四国”的巴西为59.1%，俄罗斯为61.8%。可见，我国服务业的发展与经济发展水平不相适应。加快服务业发展，对扩大就业、增加消费需求、减轻资源和能源消耗的压力、促进社会经济的协调发展具有非常现实的意义。与工业相比，服务业消耗能源和原材料低，占用土地少，环境污染小。因此，要通过打破垄断，降低企业进入门槛，改善发展环境，促进服务业的快速发展，提高服务业在国民经济中的比重，促进三次产业结构的优化；尤其要重视发展现代服务业，重点发展生产服务业，大力培育现代物流、电子商务等新兴服务业，发展服务外包产业和现代生态旅游业。进一步发展信息产业，通过信息化全面提升传统服务业，促使生产结构适当向消费结构回归。

着力优化工业内部结构。要加快发展轻工业，严控高耗能行业过快增长；加快发展低能耗、低污染的高新技术产业，提高能源利用效率，使经济结构逐步向节能型方向发展。

3. 在提高经济增长质量上着力推进转型

着力提高投资的效益。最近十年，我省通过加大固定资产投资力度，大大改善了省内的硬件环境，促进了经济的快速发展。但同时投资的质量和效益下降问题值得重视。2001—2010年，全省固定资产投资额占地区生产总值