



TONGJI YU TANSUO

# 统计与探索

——应用统计数字 剖析经济社会

李美才 著

广西人民出版社

# 统计与探索

——应用统计数字剖析经济社会

李美才 著

广西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

统计与探索. —应用统计数字剖析经济社会/李美才著.  
南宁: 广西人民出版社, 2008. 12  
ISBN 978-7-219-06437-5

I. 统… II. 李… III. 经济统计学 IV. F222

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 182641 号

统计与探索

李美才 著

责任编辑/张平

\*

广西人民出版社出版发行

(南宁市桂春路6号)

邮政编码: 530028

网址: <http://www.gxpph.cn>

\*

787毫米×1092毫米 开本 1/16 字数 490千字

2008年12月第1版 2008年12月第1次印刷

广西发展改革委机关服务中心印刷厂印刷

ISBN 978-7-219-06437-5/F·780

定价: 46.00元

版权所有 翻印必究

# 序

统计是反映国民经济和社会发展变化的晴雨表，是经济社会发展变化的一面镜子，它时时跟踪并反映着经济社会发展的动态。统计是一门社会学科，它是研究社会经济发展变化必不可少的数量基础，是研究方法论的社会科学。统计是为社会提供国民经济宏观和微观统计数字的数量结果，是各级党政部门进行宏观调控、管理、决策的重要依据。作为一个经济科学工作者，乃至企业管理者以及党政领导干部都离不开统计。

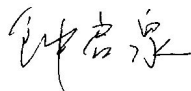
李美才同志从事统计工作已有 30 多年，曾先后在广西区统计局投资处、综合处、核算处、普查中心、广西统计研究所多个部门工作。30 多年来，他勤奋学习，刻苦钻研统计业务知识和经济理论，充分利用统计数字这个宝贵资源优势，探索统计方法制度改革。他善于总结，勤于思索，结合实际不断研究广西经济社会重点、难点、热点问题，深入开展统计分析研究，为党、政部门和社会各界服务。经他撰写的文章中，有不少研究成果已在广西和全国一些优秀期刊刊载，有的已获得广西社会科学优秀成果奖，依据统计资料探索经济社会，用统计数字说话，为各级领导和决策部门提供可操作性的建议和意见，发挥了统计应有的作用和积极的效果。我们每一位同志，尤其是从事经济工作的同志，都要学会解读统计数字，学会应用统计数字去分析经济运行中的问题，以更好地总结经验，指导工作实践。

李美才同志编著的《统计与探索》一书，以国民经济综合篇、固定资产投资篇、社会发展变化篇、科学研究方法篇四个部分，从不同的侧面反映了广西 1978 年以来经济社会各个方面的情况，运用了大量的统计数字，分析研究广西投资、经



济、社会发展等方面的问题。该书是一本运用统计数字分析经济社会情况，并上升到理论的一个范例。统计数字是一面镜子，透过统计数字可以从数字的变化中，反映一个时代，一个地区或一个历史的变迁过程，也可以从数量变化中发现经济发展的规律性，从社会历史的变迁中总结出发展的经验与教训。李美才同志不仅利用统计数字进行宏观经济分析，还多方位探索统计分析方法、思想工作方法、领导方法乃至党的建设等。该书是一本实践论、认识论，唯物论、方法论的应用性学说。通过《统计与探索》一书，可以帮助我们了解广西的过去和现在经济社会情况；可以帮助我们透过现状的问题分析其原因；可以通过现有的统计数据 and 统计方法预测未来发展的趋势和可能；可以帮助我们了解统计分析的方法和技巧；也可帮助我们提高新的思维方法去认知经济社会。从书中不难看出，人们对经济社会的认识是从不认识到认识，由浅入深的认知过程，认识从低到高不断演化的一个发展过程。对于从事和热爱统计工作者和经济工作者，乃至各级领导，无不带来有益的启迪。

2 统计是研究工作的基石，也是指导经济工作必不可少的重要武器，要想提高我们优质为决策部门或社会服务的水平，要想提高我们科学决策的水平，必须善于运用统计数字，不断探索经济社会发展的新问题。当今经济社会飞速发展，新的形势千变万化，充满错综复杂。社会主义市场经济与过去的计划经济时代，在政策、方法等各个方面存在千差万别，由于种种原因或差异，其经济发展的速度和效果也出现巨大反差。对此，我们必须进一步解放思想，扎实工作，与时俱进，勤奋学习，勤于探索和研究，不断开拓进取，努力挖掘潜在的智慧，不断地发现问题，认识问题，不断地攀登科学的高峰。



2008年12月23日

(钟启泉，广西社会科学院原副院长，研究员，享受政府特殊津贴专家)

## 作者的话

1978年以来，广西社会经济发生了很大变化，人们随着社会经济的发展和形势的变化，在认识上也有了新的突破。我很幸运，从学校毕业后的第二年，正好是我国改革开放的年代，亲身经历和亲眼目睹了我国乃至广西改革开放的全过程。并从中发现，人们对社会经济建设的认识，是在从不认识到认识，从认识较浅，到认识较深的一个不断深化过程。广西人对如何树立以经济建设为中心，对如何增加固定资产投资进行扩大再生产，农民如何推行承包责任制以及如何加快广西经济建设等问题，都是在争议中辩明是非，不断提高或升华的过程。本人长期从事统计和经济工作，从一开始便参与到了广西经济建设的争议之中，结合工作实际，努力运用统计资料撰文发表自己的看法和见解。尤其是从1985年后（有一定工作经验后），我便积极地投入到广西经济理论研究之中，在省级以上报刊杂志上不断地发表自己的看法，提供给党政领导或决策部门作参考。为了寻求广西社会经济发展的历史足迹，探讨统计分析方法，让更多的人通过统计研究了解广西的过去和发展历程，从而产生了出书的念头或愿望。因此，将历年来我对广西不同时期不同阶段的认识和看法，以及对经济建设所提出的意见和建议，再以书的形式系统地奉献给各位读者，希望能带来一些启迪。

1

### 从农民到军人

我是一个农民的儿子，1969年我和我的亲哥哥李美生怀着忠于祖国，忠于人民，忠于中国共产党的无限热爱之情，同一天迈进了中国人民解放军这所大学校，我们所在部队，是我军一支具有光荣革命历史的野战部队，部队作风非常严格，是一个最能锻炼人的地方。刚开始部队在昆明，后来调房到河南省安阳市，安扎在太行山下的一个叫喜家沟的

地方。部队从南方到北方在生活上总是有许多不习惯的地方，但我们都克服了。后来我在一次部队文艺汇演中，被团部演出队领导看中，抽调到团部演出队。我利用这个机遇，学习文化，写日记，开展文艺创作，这对我提高写作能力帮助很大。在部队期间，我大约有三年时间在连队进行操练，有一年时间在团部的演出队。在连队当过副班长，班长，代理副指挥员等职。于1969年3月参军，1973年2月复原回武鸣两江老家（现为南宁市大明山旅游开发区），历经4年。复原回乡后，经村委的推荐曾到武鸣县两江镇（原为两江人民公社）粮所当粮食征购员3个月，同年6月参加广西大专院校招生考试，经应考，后被广西财经学校银行信贷专业班录取。

## 从军人到大学生

1973年7月我考入广西财经学校，经过两年的刻苦学习，于1975年9月毕业于广西财经学校。由于我在校学习期间表现突出，曾担任过银行信贷班班长和学校学生会主席，分配时优先分到广西区计委（现改为广西壮族自治区发展改革委员会）工作。当时委领导先把我和几位刚从学校毕业的毕业生一同分配到区计划委员会管辖的广西物资局南宁二级站财务科工作。到了区物资局南宁二级站，我工作热情高，积极主动，勤奋好学，很快就熟悉会计工作。于1975年底正式被分配到区计委统计处从事统计工作，因为有了会计知识作基础，做起统计来也有一定的感悟，但总觉得统计与会计要求不一样，特别是对工作的要求反差很大。会计工作要求非常细，准确性细到一分不能差，来不得半点差错。而统计是一个讲大局，讲大势法则的工作，精确度以万作为计算单位；另一方面的要求是对知识面的需求不同，统计更多的是强调宏观性，财务则更多的是突出微观性，两者对知识的需求量不完全一致。总的来说是感到知识不够用，因此，我在积极工作之余，就是立志多学点东西，丰富自己。利用工作时间之余勤奋学习，虚心向老同志请教，经常做一些日记，练习写分析文章，并形成习惯。

1979年我随着统计部门的独立，随员转到广西区统计局工作，刚开始在工业交通统计处工作。后来随着统计工作任务增多，要求细化，指标增加，我又被分到基本建设投资统计处从事投资统计工作。这项工作一干就是15年（1979年到1993年），1989年任固定资产投资处副处长。1993年调到本局综合统计处工作，1996年任综合处处长。1998年调到本局国民经济核算处工作，任国民经济核算处处长。2000年调到

局普查中心工作，任普查中心主任；2003年调到广西统计研究所工作，任研究所所长（期间2005年至2006年任中共广西象州县委副书记）。在多个单位或多个部门工作，让我的知识更加全面，综合性知识更加丰富，协调能力更加得心应手。从广西财经学校分配到区计划委员会算起，到2008年止，我已累计从事统计工作33年。在这期间1983年至1984年，我被单位选送到中国人民大学计划统计系脱产进修学习一年，并取得《进修毕业证书》。1997年至1999年考入广西区党校、广西行政管理学院学习，并获得业余本科毕业。1993年获统计师资格，2001年获高级统计师资格。为了丰富自己的理论知识水平，我利用工作之余，自学有关经济理论，为搞好统计工作，不断提高自身的业务水平以及经济理论水平，优质为党政领导及社会服务奠定了基础。

## 从大学生到学者

由于历史的原因，我的大学本科是通过广西区党校业余学习获得的。正因为深知自己学习机会来之不易，我倍加珍惜迟到的学习机遇，以更加勤奋的学习态度弥补了过去的损失。我不仅经过努力获取了大学文凭，同样，也是经过自身的努力获得了高级技术职称，从助理统计师，到统计师，到高级统计师一步一步地经过艰苦的努力换来了大学的水平。从大学生到一个学者，同样也是经过了艰辛的努力，才赢得了社会的认可。

我从事理论研究工作，是1985年从中国人民大学计划统计系学习归来后才开始的。从中国人民大学回来的第一年，我有幸地遇到了一个良好的学习和锻炼机遇。当时广西财经学校缺少专业课的老师，要求区统计局给予支持和协助，需聘请三名有实践经验的老师去兼职学校的专业课程：即是工业统计、物资统计和投资统计专业。当时我正好是从事投资统计专业工作，领导的提议正好中了我的意，因此，我乐意地承担了广西财经学校教学任务。当时单位领导要求是一边工作，一边教学两不误。这项工作从1985年到1989年共兼职了五年时间。一个星期安排两个早上讲课，每早两节。后来我不满足于只讲两节课程，便要求学校教务处多安排了两节课，这样一个上午安排讲四节课，在时间上就得到了充分利用。这五年，对我人生来说极为重要，收获特别大，锻炼特别大。为了把握和利用好这个机遇，我一方面千方百计提高教学质量，另一方面努力把实践经验同理论有机地结合起来，这对我以后从事经济研究工作非常重要。从此，大大激励和增加了我撰写统计分析文章的愿望

和机率，成就了我从大学生到学者的过程。

从1985年起，我陆续撰写了有关经济方面的分析文章，并在省级以上的报刊发表。在20世纪80年代末还与他人合作参与编著的书籍有：《2000年的广西》和《广西产业政策研究》两本书。分别由广西民族出版社和广西科学技术出版社出版发行。其中《2000年的广西》一书曾荣获1987—1990年广西社会科学研究优秀成果二等奖。1990年初与李军和罗宽忠同志主持编著出版了《广西固定资产投资四十年》大型史料工具一书，全书共一百多万字，由广西人民出版社出版，填补了广西投资统计专业资料空白。在撰写的分析文章中许多都得到了社会各界人士的好评，有的还得到了广西区有关领导的重要批示，发挥了较好的社会效果。1993年撰写的《广西蔗糖销售从滞转旺的启迪》；1995年撰写的《实施〈国家八七扶贫攻坚计划〉需要切实解决的几个问题》；1996年撰写的《广西经济走上快车道之动力何在》。均获得广西区统计局优秀统计报告一等奖。其中与王容岩同志合著撰写的《实施〈国家八七扶贫攻坚计划〉需要切实解决的几个问题》一文，被作为焦点文章刊登在国家统计局中国信息报社主办的《中国国情国力》（1995）第七期。原广西区人大常委会副主任韦继松阅后批示：“实施《〈国家八七扶贫攻坚计划〉需要切实解决几个问题》，这篇文章我反复阅读了多次，我认为文中所讲的意见措施，很切合广西的实际，反映了贫困地区人民的迫切要求，针对性强，可操作性强，如果真按照意见中的措施去落实，广西800万人脱贫大有希望。”本文还分别获得国家统计局优秀统计报告三等奖和广西社会科学研究成果三等奖。1995年撰写的《广西蔗糖销售从滞转旺的启迪》一文，中南民族学院硕士研究生导师杨清震教授阅后认为：“是一篇不可多得的优秀论文”；2002年主持调研撰写的广西《投融资软环境调查研究》课题，获得2000年至2003年广西社会科学研究调研报告类成果三等奖。

1996年由本人主编的《改革开放17年广西地区经济》大型工具书，全书共130万字，填补了广西地区性经济史料的空白。本书由中国统计出版社出版发行，该书沿着改革开放的历史轨迹，以翔实的数据，明快的文字综述对广西及各地、市、县十七年来的发展变化作了真实的载录。原广西区副主席刘洪同志为该书作了序，对该书的出版给予了高度评价。这本书发行后，深受社会各界人士青睐。

我在担任区统计局综合处长期间，全力协助局领导编辑出版了1995、1996、1997年度的《广西统计年鉴》。具体负责年鉴方案的提出以及资料收集的组织和质量把关等工作。这几年广西统计年鉴编辑出版

质量逐步提高,在全国《优秀统计年鉴》评比中曾连续两年获得三等奖,为以后更好地出版发行广西统计年鉴这个品牌打下了良好的基础。此外,还积极协助局领导负责撰写 96—98 年广西国民经济运行情况《统计公报》和新闻发布会材料的起草和修改把关工作。根据《统计法》的规定,如期向全社会发布了广西国民经济运行情况。

1998 年因工作需要,调到本局国民经济核算处工作,在担任国民经济核算处处长期间,于 1999 年组织全处同志编著了《广西宏观经济运行轨迹》一书,该书搜集整理了大量的国民经济基础资料和投入产出方面宝贵的历史资料,而且完全按实用原则整理的,全书近一百万字。该书出版后受到许多经济专家好评,为各级领导和部门进行决策起到了十分重要的参考作用。

1998 年,经领导信任和委托参与广西区党委关于“1234610 农村工作思路”的撰写工作。2000 年 12 月受广西区人民政府的委托还参与《区人民政府十五计划工作报告》的撰写。另外,我还多次接受大专院校和区直各部门的邀请,承担教学或培训班讲授统计、经济统计分析等知识。1985 年以来,先后受广西财经学校、广西区建行、广西区发展银行、广西区总工会、广西区监狱局、广西区国税局、广西区建委、广西区教委、广西区计委、广西水利电力局、广西财经专科学校、广西财经学院、广西区党校等部门和院校邀请给干部和院校学员讲课,累计课程达 500 多个课时。此外,还给南宁市统计局、桂林市统计局、钦州市统计局、百色市统计局、柳州市统计局、宜州市统计局、武鸣县统计局、江州区统计局、象州县统计局等的统计干部讲课,受到了广大统计干部和学员的欢迎和喜爱。

在三十多年的统计工作生涯中,特别是近期以来,我努力学习,积极工作,开始迈向学者的道路。为社会做了一些有益的事,取得了一些成果,为了系统地把我的成果献给社会各界人士共同分享,从而编写《统计与探索》一书。在编著该书的过程中我得到了社会各界人士的大力支持,特别是得到了梁宝芳、卢程业、韦芦琴同志给予无私的全力支持。潘树坚、付天德、梁菁等同志为本书编写还提出了许多宝贵意见。在此,对他们给予的大力支持和帮助表示衷心感谢!

本书在编写过程中参阅、引用了国内外有关论著和资料,在此一并表示衷心的感谢。由于时间仓促和作者水平、学识所限,书中难免存在一些疏漏和不足,不妥之处敬祈经济界同行及读者批评指正。

2008 年 12 月 26 日

# 目 录

## 综合篇

南宁市工业结构现状、特点、问题与对策建议 .....	( 3 )
广西蔗糖从滞销到畅销说明了什么 .....	(11)
如何实现广西工业经济效益与速度的统一 .....	(15)
国民经济继续保持高速增长 资金不足等问题仍十分突出	
——1993 年广西经济运行情况分析 .....	(19)
当前广西经济运行中面临的压力及其对策 .....	(25)
宏观调控效果明显 但问题不容忽视	
——1995 年广西经济运行情况分析 .....	(28)
对广西全面建设小康社会的几点思考 .....	(33)
如何看待当前广西的经济形势 .....	(38)
广西国民经济运行正常 经济增长速度在适度区间	
——1996 年广西经济运行情况分析 .....	(40)
总结经验 抓住机遇 加快发展广西经济 .....	(43)
论广西工业企业的现状、问题及对策 .....	(49)
粤桂两地经济发展差距及成因 .....	(55)
广西工业企业走出困境路在何方 .....	(61)
“九五”时期广西经济运行出现五个显著特点 .....	(66)
2003 广西消费形势分析及 2004 年消费前景预测 .....	(70)

努力提升南北钦防城市综合竞争力 .....	(78)
2005 广西消费形势分析及 2006 年消费前景预测 .....	(84)
2006 年广西经济发展回顾与 2007 年度展望 .....	(93)
广西全面建设小康社会的经济基础论证 .....	(102)
2007 年广西城乡居民生活消费状况及 2008 年展望 .....	(113)
加快转变经济发展方式 推进广西经济结构战略性调整 .....	(123)
加快广西承接产业转移的战略思考 .....	(129)

## 投资篇

从价格指数的变化看广西基本建设投资实际规模	
——1984 年投资情况分析 .....	(139)
再从积累率看广西基本建设实际投资规模	
——1984 年投资情况分析 .....	(145)
“六五”期间广西居民住宅建设之我见 .....	(151)
广西基本建设投资的七个特点	
——1985 年基本建设投资完成情况简析 .....	(155)
广西“六五”工业固定资产投资对经济影响程度浅析 .....	(159)
广西固定资产投资结构的几个问题	
——“六五”时期投资情况分析 .....	(164)
谈谈广西“七五”时期技术改造投资的几个问题 .....	(170)
广西 2000 年固定资产投资规模预测 .....	(175)
广西投资结构和投资效果评析	
——1988 年投资趋势分析 .....	(180)
1979 年至 1998 年广西基本建设大中型项目建设情况 .....	(184)
广西固定资产投资规模是大了还是小 .....	(187)
再谈广西固定资产投资规模问题 .....	(191)
适度扩大投资规模对策探讨 .....	(195)
广西固定资产投资规模分析与对策 .....	(201)



广西固定资产投资喜中有忧 .....	(206)
广西固定资产投资发展趋势评析	
——1992 年前三季度投资情况分析 .....	(210)
优化固定资产投资结构的税收思考 .....	(215)
广西产业结构优化与投资政策 .....	(220)
1992 年广西固定资产投资大幅度增长但总体效益下降 .....	(234)
如何正确看待广西当前固定资产投资高速增长的气势 .....	(237)
广西“瓶颈”产业资金筹措出路何在? .....	(242)
广西投资环境及投融资状况调查报告 .....	(246)
新一轮宏观调控对广西重大项目建设的影响及对策研究 .....	(267)
保持投资持续稳定增长 促进经济又好又快发展	
——广西“十一五”期间投资与经济发展问题研究 .....	(278)

## 社会篇

广西 13 个少数民族自治县经济基础发展状况与出路 .....	(301)
实施《国家八七扶贫攻坚计划》需要解决的几个问题 .....	(305)
国家应给民族贫困地区更大支持 .....	(311)
广西农村小康建设实施进程回眸 .....	(315)
试论广西农村小康建设之路 .....	(319)
突出重点培育特色 强力推进广西贫困县的财源建设 .....	(325)
桂平的风采 —— 桂平市发展县域经济的经验及启示 .....	(328)
加快推进广西社会主义新农村建设的几点思考 .....	(333)
冷静观察象州县县域经济形势 准确把握经济发展中的脉搏 .....	(339)
合资是一条正确的道路	
——广西华润红水河水泥有限公司合资成功的启示 .....	(347)
河南“双汇”与春都集团一起一落的启迪 .....	(349)
平果铝业公司在不断创新中崛起 .....	(351)
BOT 给来宾 B 电厂顿放光明 .....	(353)

合资使广西四家糖厂高速发展 .....	(355)
宁波率先奔小康 .....	(357)
架起致富的金桥 .....	(359)
让硬道理硬起来 —— 解放思想加快广西发展的思考 .....	(361)
实现我国社会公平的基本思路 .....	(371)
可再生能源发展的战略思考 .....	(384)

## 方法篇

认真贯彻国家统计制度的改革 做好投资和建筑业统计工作	
“两个转变” .....	(391)
推行新国民经济核算体系是一项重要的改革 .....	(394)
不断改革 辛勤耕耘 开拓前进 —— 纪念统计机构创建四十周年	
.....	(398)
开拓·创新·奋进! .....	(403)
付诸实施绿色 GDP 是人类众望所归 .....	(405)
从党的性质高度深刻理解保持党的先进性教育活动的必要性	
.....	(413)
培养高素质的统计队伍是转变机关工作作风 提高统计工作效能的关键 .....	(420)
深化基层统计改革 优质服务西部大开发 .....	(425)
统计改革已迫在眉睫 —— 论我国统计原理体制和产业体制政策	
.....	(430)
研究统计分析方法 提高统计分析水平 .....	(436)
推进广西工业化和城镇化的两点思考 .....	(448)
解放思想、改革创新, 努力开创机关党的建设 .....	(451)
以科学发展观为导向 不断探寻统计工作新路径 .....	(460)
附表 .....	(465)
参考文献 .....	(470)

综 合 篇



## 南宁市工业结构现状、特点、 问题与对策建议<sup>①</sup>

南宁市工业是在基础比较薄弱的起点上发展起来的，经过 30 多年的建设，现已拥有 11.1 亿元的固定资产，门类比较齐全的以食品、纺织为主体的优势产业结构已初步形成，产品享有一定的声誉。但产业技术结构老化，产品结构和投资结构重点不突出，集体经济发展较慢，市场窄小，优势产品发展不够理想。从目前形势看，南宁市优化工业结构势在必行。因此，在经济体制改革中有必要确定一个优化的产业方针，打破所有制、部门、城乡的界限，按社会化、专业化的生产要求改革现行的工业结构，实现产业结构优化。

### 一、南宁市当前工业结构的特点

就一个市来讲，工业结构的范围大致是指工业的部门结构及部门内部品种结构，技术结构、企业的规模和组织结构、产品结构、地区和城乡结构以及所有制结构等等。南宁市的工业是新中国成立后发展起来的。解放初期，全市只有电厂、水厂、火柴厂、印刷厂四家小厂和一些米粉、糖果、米酒、酱料、碾米及烟丝等手工小作坊。全市工业总产值不过 800 万元。现在南宁市已成为广西工业生产基地之一，1985 年全市工业总产值达 21.6 亿元（按 1980 年不变价计算），占全市社会总产值的 57.1%，占广西工业总产值的 17.4%；工业创造的国民收入 6.77 亿元，占全市国民收入的 49.9%、财政总收入的 32.8%（1.16 亿元）；为南宁市市场提供 30% 以上的商品；工业品占外贸出口收购总值 90% 以上；同时，工业为 11.33 万人提供了就业机会，使城乡就业结构发生了变化，从事工业生产活动的人口比重增大了。工业的发展促进了科学

<sup>①</sup> 本文与罗宽忠、吴东喜同志合著原载于 1987 年《改革与战略》增刊（1）