

# 统计实践求索

刘树义 著

TONGJI  
SHIJIAN  
QIUSUO  
TONGJI  
SHIJIAN  
QIUSUO

中国统计出版社

统计实践求索

刘树义 著

中国统计出版社

(京)新登字041号

统计实践求索

刘树义 著

统计实践求索

TONGJI SHIJIAN QIUSUO

刘树义 著

中国统计出版社出版

(北京三里河月坛南街 38 号 100826)

吉林省统计局印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 20.125印张 50万字

1992年1月第1版 1992年1月长春第1次印刷

印数:1—4000

ISBN 7—5037—0708—9/C·424

定价:13.00 元

吉林省省长王忠禹同志为本书题词

统计实践是座

大学校深入其中

必能有所作为

王忠禹

一九九一年十月

国家统计局副局长、我国经济学家和统计专家  
郑家亨同志为本书题词

实践出真知，  
求索有奇文。  
一生勤努力，  
贵哉此精神。

鄭家亨

一九九二年九月十日

吉林省副省长王云坤同志为本书题词

求真

王云坤同志

辛未十月

吉林省统计局原局长王开同志为本书题词

实践得真知，求索获灼见。  
——这一切都有赖于准确可靠  
的统计数据，和勤奋的智力与执  
着的追求。

王开

一九九二，一·七。

吉林省统计局前任局长、现任吉林省人大常委会  
委员杨森同志为本书题词

《统计实践求索》一书，  
内容很好。它是统计实践  
的结晶，也是对开拓未来  
统计工作的启迪。

杨森  
1992, 元月

# 序 言

聂文权

刘树义同志撰著《统计实践求索》一书是一件很有意义的事情，我认为这本书值得向大家推荐。

作者50年代从中国人民大学毕业后长期从事统计工作，倾注了对统计事业的满腔热诚。在长期的统计工作实践中，他勇于探索，勤于思考，具有丰富的实践经验和较深的理论造诣。通过实践求索，积累了大量的业务成果，其中一些对统计实践总结、统计理论探索及运用统计方法论对经济问题进行剖析的文章，提出了很有价值的见解，对促进吉林省统计工作和经济发展起到了很好的作用。

本书中所收集的是刘树义同志在党的十一届三中全会以来所形成的理论和实践紧密结合的主要业务成果。作者根据亲身实践，以吉林省统计工作为背景，从统计工作的现状、统计改革、统计发展战略等方面进行了很有意义的研究，提出了充分发挥统计整体功能的具体设想，在实践的基础上形成了理性认识。同时，还充分利用统计部门信息优势，对经济发展进行了综合分析，提出了咨询建议，取得了明显的效果。这本书既是作者几十年来心血与智慧的结晶，也是理论与实践结合的有益探索，从中也可以反映出党的十一届三中全会以来吉林省统计工作发展历程的不同侧面。这种勤于思考、肯于钻研、勇于开拓的精神是值得提倡的。

这本书的出版将会对有志献身于统计事业的同志在积极参加广阔的统计改革和建设的实践活动中起到启示和借鉴作用。我希望今后会有更多的同志在这方面进行积极的实践和求索，促进有中国特色的统计事业不断繁荣和发展。

(序言作者：吉林省统计局局长)

# 第一部分

## 统计研究

本书是作者多年从事统计工作的经验总结，也是作者多年从事统计工作的经验总结。本书共分七章，第一章为绪论，第二章为统计设计，第三章为统计调查，第四章为统计整理，第五章为统计指标，第六章为统计推断，第七章为统计应用。本书可作为高等院校统计学专业及相关专业的教材，也可供从事统计工作的同志参考。

# 目 录

## 第一部分 统计研究

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 在社会经济统计中怎样运用典型调查.....              | ( 1 )   |
| 为“一垂三统”正名复誉.....                   | ( 8 )   |
| 客观经济规律、调整与统计.....                  | ( 15 )  |
| 统计要准确,需立统计法.....                   | ( 22 )  |
| 读孙冶方同志“统计要独立”灼见随感.....             | ( 25 )  |
| 关于统计指数问题.....                      | ( 30 )  |
| 纪念马克思,开创统计工作的新局面.....              | ( 38 )  |
| 学习《邓小平文选》,做好统计工作.....              | ( 50 )  |
| 对统计方法制度改革几个问题的看法.....              | ( 60 )  |
| 试谈在机构改革中统计职能转移目标模式的选择<br>与实施.....  | ( 69 )  |
| 努力开创新形势下统计工作的新局面.....              | ( 78 )  |
| 对当前统计工作中的主要矛盾、突破口和工作重<br>点的看法..... | ( 84 )  |
| 试论强化统计监督的几个问题.....                 | ( 99 )  |
| 叙统计研究.....                         | ( 116 ) |

## 第二部分 经济分析

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 认真调整轻重工业比例.....                    | ( 119 ) |
| 认识和掌握农轻重的内在规律,高速协调地发展<br>国民经济..... | ( 124 ) |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 从三中全会以来国民经济的好转看历史性转变·····  | ( 136 ) |
| 对十年内乱时期经济发展速度的一些分析·····    | ( 141 ) |
| 经济效益的情况与潜力·····            | ( 145 ) |
| 国民经济调整以来轻重工业发展速度的初步分析····· | ( 159 ) |
| 吉林省在全国经济发展中的战略地位与作用·····   | ( 166 ) |
| 从吉苏鲁对比中看振兴经济的途径·····       | ( 180 ) |
| 对工业发展速度和效益关系的几点看法·····     | ( 198 ) |
| 关于县级经济发展情况的综合分析·····       | ( 210 ) |
| 加强小城镇建设,促进城乡经济发展·····      | ( 217 ) |
| 城市经济地位及其发展情况·····          | ( 224 ) |
| 对如何看待和研究农轻重关系的几点浅见·····    | ( 229 ) |
| 关于调整和优化积累与消费比例的初步研究·····   | ( 241 ) |
| 建国以来吉林省的经济发展·····          | ( 256 ) |
| 大力发展轻工业,提高宏观经济效益·····      | ( 270 ) |
| 对工业结构调整的几点思考·····          | ( 282 ) |
| 关于工业的适度发展问题·····           | ( 294 ) |
| 如何走出经济困境的对策思考·····         | ( 301 ) |
| 市场态势探析·····                | ( 309 ) |
| 从“七五”经验探求经济健康发展之路·····     | ( 326 ) |
| 波动的“七五”市场给我们的启示·····       | ( 335 ) |
| 经济转轨要从搞活大中型企业入手·····       | ( 341 ) |
| 国民经济所有制结构的变化及合理发展的对策·····  | ( 348 ) |

### 第三部分 求实数据

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 关于怀德县汽车修配厂多报产值问题查处情况的<br>报告····· | ( 361 ) |
| 此题应该大作·····                      | ( 365 ) |
| 刘艳萍、李乃键同志为维护统计数字真实性坚持<br>斗争····· | ( 368 ) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 从一个地区农业产值“翻番”看到的·····     | (372) |
| 认真执行《统计法》，严肃查处弄虚作假行为····· | (375) |
| 对当前统计数字的看法                |       |
| ——关于《数字的迷惘》的解析·····       | (381) |
| 探索搞好“实事”的途径·····          | (386) |
| 关于三项统计指标数字质量的评估与建议·····   | (391) |
| 强化综合配套措施，切实提高统计数据质量·····  | (398) |

#### 第四部分 经验总结

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 一次成功的统计局长训练班·····      | (409) |
| 如何做好统计专业职务聘任制工作        |       |
| ——试点工作总结·····          | (415) |
| 以改革为中心，从服务方向上突破，推进统计工  |       |
| 作历史性转折·····            | (423) |
| 明确方向和路子，努力搞好优质服务·····  | (441) |
| 我们是怎样进行晋升高级统计师答辩的····· | (456) |
| 进一步提高统计分析水平·····       | (463) |
| 强化统计基础建设，提高统计工作水平····· | (473) |
| 实践中的启迪，探索中的开拓          |       |
| ——完善专业技术职务聘任制试点总结····· | (486) |
| 强化统计功能，振兴四化大业·····     | (498) |

#### 第五部分 考察报告

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 可爱的大西北·····             | (505) |
| 主动积极地开拓工作新局面            |       |
| ——对白城地区统计工作调查综述·····    | (509) |
| 从“三北”看街道统计网络的建设·····    | (517) |
| 掌握规律，完善机制，夺取工作的主动权····· | (525) |
| 突破主攻点，工作创一流·····        | (534) |

辽源市推进企业统计基础建设的主要做法..... (539)

对冀豫鄂湘四省城市统计改革和网络建设情况的

考察..... (542)

## 第六部分 切身体会

从事统计分析的几点体会..... (553)

从一篇实例谈怎样写分析报告..... (558)

小议时间和效率..... (565)

如何写统计学术论文..... (567)

把全身心奉献给统计事业..... (578)

怎样写好统计分析文章..... (589)

与青年同志谈谈怎样在统计岗位上成长..... (616)

作者后记..... (635)

## 在社会经济统计中怎样运用典型调查

统计部门的任务主要是搞全面统计，提供全面的统计数字和分析资料，但是，忽视或贬低典型调查在社会经济统计中的作用也是有害的。

典型调查是按照一定的目的，有计划选择若干有代表性的单位，进行深入具体调查研究的科学而有效的方法。它能够透过一般现象，深入探讨客观事物内在的、本质的联系，寻找出解决事物发展过程中各种矛盾的途径。我们知道，任何客观事物既有特殊性又有普遍性。特殊性决定于一个事物区别于其他事物的特有本质；普遍性体现相互联系的各事物之间的一般规律。人们对客观事物的认识过程，总是由特殊到一般，再由一般到特殊，循环往复，不断发展。全面统计通过大量观察，主要是从事物的普遍性方面说明历史和现状及发展趋势，它在反映大量社会经济现象的数量变化时，往往把生动而具体的现象淹没在综合指标和平均数里。为了从本质上深刻地认识社会现象或正处于萌芽状态的新生事物，还必须深入实际进行典型调查，认真“解剖麻雀”。列宁不只一次地指出统计认识的局限性。他要求对“数字能证明一切”的观点作具体分析。全面数字只是证明它直接表明的东西，但对“连放鸡的地方都没有”这种农民对土地占有特征的反映，则表现不出来。因此，“在解决某个错综复杂的社会经济问题的时候，起码的一条就要首先把握住最典型的事情。”①只有把反映一般现象的全面统计资料与反映特殊本质的典型调查资料结合起

本文载《统计研究》1980年第1辑。

①《列宁全集》第6卷，第108页，人民出版社1959年版。

来进行综合分析，研究问题才能抓住本质，得出正确的结论。

调查研究的方法服从于调查研究的目的。统计部门要完成党和国家交给自己的基本任务，不应只是采取全面统计的方法，还必须采取抽样调查、典型调查等多种多样的方法。早在第一次全国统计工作会议上，李富春同志就指出：“中国经济情况复杂，统计的武器要多。只有一种武器是不高明，也是不够用的”。要“十八般武艺”样样精通。典型调查具有很大的灵活性。它比全面统计，调查的单位少，需要的时间短，搞起来轻便，节省人力、物力。我们统计工作的实践证明，什么时候、什么地方注意了全面统计与典型调查等多种多样方法相结合，统计工作就搞得深入、活跃，发挥的作用就大；反之，只靠全面统计一条腿走路，统计工作就比较空泛，发挥的作用就差些。我们肯定1963年到1965年是统计工作繁荣、兴旺时期，除机构、制度健全，力量较强等情况外，一个重要的情况，是在总结前13年统计工作经验的基础上，对全面统计与典型调查的关系处理得比较好，工作质量比较高。

典型调查是我党的优良传统，各个部门也包括我们统计部门都要大大发扬。经验证明，注意搞好典型调查，是克服主观主义、官僚主义，防止脱离实际、脱离群众，改进统计机关、统计干部工作作风的需要；是更好地完成统计工作任务的需要。各级统计部门和统计工作干部，不仅要经常深入基层对国民经济情况进行调查研究，而且对统计工作本身，在制定统计报表、设置统计指标和规定计算方法、检查统计数字的真实性、对某个特定问题的研究、分析全面统计数字变化原因、对统计组织与业务建设的指导等方面，都必须搞典型调查，力求使我们的工作符合实际情况。

统计部门搞典型调查的目的，是为了把个体与总体结合起来，进行综合的分析，以掌握所研究事物的一般规律。它的突出特点是，紧紧围绕全面统计，实行“点面结合”。在搞全面统计

的同时，不忽视典型调查；在搞典型调查时，注意从全面统计出发，并运用全面统计的方法，相辅相成，以发挥典型调查在社会经济统计中的重要作用。从我们的具体实践看，大体有三种做法。

第一，从分析全面统计资料中发现问题，有针对性地选择典型，解剖麻雀，进行专题分析或综合性研究，说明全局性的问题。

首先，从全面统计资料中发现苗头，选择具有代表性的先进典型，深入调查总结，抓住关键，探索事物发展的方向和规律性。1977年，我们分析1976年吉林省收益分配资料，发现费用支出继续增长，严重地影响了增产增收；但各县很不平衡，高的占总收入的50%以上，低的不到30%。据此，我们到农安县，选择勤俭办社的鲍家公社苇塘二队进行调查。这个队从1966年以来11年平均每年费用支出只占总收入的23.3%，比1965年还减少7.8%。1976年每斤粮食成本费用2分3厘，比1965年降低1/4。他们的主要经验是精打细算，健全制度，实行民主理财。《吉林日报》登载了这篇调查报告，并在编者按中指出：这篇调查报告生动活泼，具有说服力。这个队的经验值得学习和推广。吉林省农林办公室在《农村工作情况》上也转载了这个材料。

其次，在全面统计资料分析中，选择后进典型，具体解剖，研究后进原因，提出建议，促进转化。1979年，我们从八项经济指标考核资料中，发现产品质量指标提高不快，会同有关部门，对长春市无线电一厂生产的12吋电视机和长春市灯泡电线厂生产的灯泡质量严重低劣问题进行调查。1979年上半年生产的电视机合格率仅为40%，售出产品返修率达56%。6月份生产的灯泡合格率仅为74.7%。6月下旬质量检查，有40%是歪头、歪肩、歪芯；25瓦灯头有90%生锈，有60%掉头；40瓦灯泡有80%不能装入标准灯座。对此，分析了原因，提出了建议。吉林省主管领导批示给省经委领导，指出：所提意见是可行的，这两个厂到了停产整