

邱东： 谁是政府统计 的最后东家

Who is the real boss of
the governmental statistics



邱东 著

tong ji
bai jia
cong shu

统计百家丛书

<http://www.stats.gov.cn>

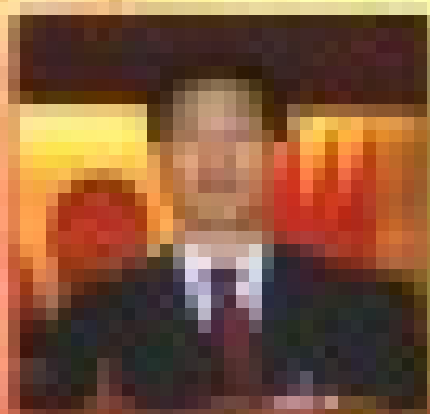
中国统计出版社
China Statistics Press



邱东：

谁是政府统计 的最后东家

Who is the real boss of
the governmental statistics



UJQJ

CONFIDENTIAL

统计与统计法

统计与统计法

统计百**家**丛书

邱东： 谁是政府统计 的最后东家

Who is the real boss of the governmental statistics

邱东 著

中国统计出版社
China Statistics Press

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

谁是政府统计的最后东家/邱东著.

—北京:中国统计出版社,2003.9

(统计百家丛书)

ISBN7-5037-4198-8

I. 谁..

II. 邱..

III. 经济统计

IV. F222.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 052341 号

谁是政府统计的最后东家

作 者/邱 东

责任编辑/杨映霜

装帧设计/刘国宁 张建民

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市西城区月坛南街 75 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

电 话/(010)63459084 63266600-22500(发行部)

印 刷/科伦克三莱印务(北京)有限公司

经 销/新华书店

开 本/787×1092mm 1/18

字 数/700 千字

印 张/35.75

印 数/1-3000 册

版 别/2003 年 10 月第 1 版

版 次/2003 年 10 月北京第 1 次印刷

书 号/ISBN7-5037-4198-8/F·1702

定 价/45.00 元

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

前言

改革开放以来,我社每年都有一些统计论著问世,这些统计论著的出版,为我国的统计理论建设作出了积极贡献,取得了良好的社会效益。但是,由于这些统计论著一直是每年分散出版,再加上时间的因素,使得这些富有思想性的论著不利于读者的系统收藏和整理。为了改变这种状况,自今年开始,我们特设置《统计百家》丛书,专门收集出版统计论著方面的优秀著作,以使这些统计优秀著作以一种整体形象出现,形成规模,这样既便于读者阅读和使用,又便于系统保存,为后来者留下系统的参考图书。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第一个目的。

任何事业的兴旺发达都与它的理论发展与创新密不可分,那么,从这个意义上说,统计事业的兴旺发达,也有赖于统计理论的发展与创新。发展与创新是新世纪赋予我们的历史责任,作为为统计事业服务的出版者,我们自觉负有促进统计理论繁荣、培育统计理论研究人才的责任。所以,《统计百家》丛书是为繁荣我国的统计理论建设而创立的,它的宗旨就是为我国广大的有志于统计理论研究的人员提供一个言论的舞台:一切热爱统计事业、并为统计事业的发展而刻苦思考、不断探索的有志之士,都有可能把自己的一家之言在这个舞台上公之于众。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第二个目的。

我们不谋求《统计百家》丛书中的每一本论著都能高屋建瓴，或者是鸿篇巨著，但是，我们可以保证，在《统计百家》丛书中，每一本都是作者热爱统计事业，并为统计事业而艰苦努力的呕心沥血的拳拳之作。它们或者是对改进统计方法的创新性探讨，或者是对改革统计制度的大胆直言，或者是两者兼而有之。无论如何，它们所有的内容都将见证中国统计事业的进步与发展，并为中国的统计事业留下宝贵的理论财富。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第三个目的。

如果《统计百家》丛书得到了您的喜爱，并使您开卷有益的话，那么，我们的第四个目的就达到了。希望更多的人来关注《统计百家》丛书！

《统计百家》丛书编辑部

2002年11月

统计使人豁达(代序)

我有幸在恢复高考后就进入大学学习,专业便是统计学,虽然当时并不是理性的选择,但与统计却结下了缘分。毕业后留校当老师,又是从事统计教学工作。后来一不小心,竟走到了学校的管理岗位,离统计没有原来那么近了。这六年多的时间,反倒使我能够从外部或者说更大的范围去看统计,也更多地听到外界对统计的种种评价,促使我去思考统计对人生、对社会的作用。

哲人培根曾经说过:“历史使人明智,诗歌使人巧慧,数学使人精细,博物使人深沉,伦理使人庄重,逻辑与修辞使人善辩。”按照这个套路下来,我想加上一句,这就是:统计使人豁达。做这个判断,并不只是专业的偏爱,而是生活历程中对统计专业优势的切实感受。

那么具体说来,统计究竟对人生有什么好处呢?

我想摆在第一位的应该是:良好的统计训练使人宏观意识比较强。谁都知道,总体和总量是统计学中最基本的概念,虽然统计调查和处理都要从个体入手,但其最终目的是为了由之去对现象的总体做出评价。统计总是把着眼点放在宏观大势的把握上,对个体数据如何处理,也取决于怎样科学地得到对总体的认识。久而久之,统计的训练使人宏观意识得到强化,遇到问题习惯将之放在时空的大背景中去考虑。比方说,判断学校某个学科的地位,不仅要将与校内其他学科相比较,更要将与国内其他院校的相同学科进行比较,在制定长期发展目标时,还要与发达国家的该学科水平相比较,只有在大系统中去把握,所得结论才会是可靠的。先人云:会当凌绝顶,一览众山小,统计训练能给人的就是这种感觉。

良好的统计训练还能使人在看待和处理问题时不那么偏激,这是不难理解的。统计中的平均分析和平衡分析都在教导我们对事物持中庸的态度,谢邦昌教授在《统计与人生》中特别强调这一点,我这里要补充的是,统计人的豁达也缘于这一优点。知道了平均水平,便把握了事物的一般趋势,心中有底;同时也知道事物围绕着平均水平还会有变异,当好的极端出现时,能受宠不惊,而当差的极端出现时,又可视之泰然,胸襟于是开阔通敞。

上面说的是统计训练对人的时空方位感的作用,有了方位感,便容易豁达。下面想说的是:统计训练使人的豁达有较为坚实的基础——这就是对人的分寸感的培养。统计注意研究事物量变引起质变的度,注意研究事物的数量规律,统计是用数据说话的,不能捕风捉影,得出的认识通常有方法依据和信息支持,八九不离十,比起单纯的理论说教,更能给人以更实在的感受,分寸感强。有人会说,社会上有许多统计报表虚假问题,怎么还说统计人的分寸感强呢?其实统计数字虚假问题是管理体制造成的,根本不是统计科学的责任,相反倒是违背了统计科学的结果!

我之所以有这么强的统计专业优越感,倒也不是完全基于个人的体会,教我多少可以理直气壮的是,现代社会对统计是很认可的。君不见,诺贝尔经济学奖得主有多少本身就是统计学家,又有多少在其研究中大量运用或依靠了统计!就是在中国,这几年也出现了好的苗头,金融界的业主挑选高校毕业生,有许多不要金融专业的,而是要统计专业的。这既是统计的不幸——金融专业还没有把统计作为教学的重要内容,还在不倦地为培养国家货币政策委员会成员而努力;但也是统计的幸事,它的专业优势开始得到社会的真正认可。我的一位统计出身的朋友,近年来在证券市场中很赚了一些钱,他骄傲地告诉我,这很得益于统计对他的基本训练。

不管有多强的学科优越感,还是不敢跟培根比的。所以并不期望“统计使人豁达”也成为名人名言,但却盼着它能得到业内同仁的认可,不至于变成狗尾续貂,也不枉了我敲键盘的这点时间。

作者简介

邱东，江苏省张家港市人，1957年8月生。现任东北财经大学教授、博士生导师、校长，第十届全国人民代表大会代表，是国务院政府特殊津贴获得者。并担任中国统计学会副会长、中国统计教育学会副会长、中国国民经济核算研究会副理事长、辽宁省经济学会副理事长、全国哲学社会科学规划项目学科评审组成员、教育部高校经济学教学指导委员会委员、全国统计教材编审委员会委员、全国统计科研优秀成果评选奖励委员会委员、全国高等教育自学考试指导委员会经济管理类专业委员会委员、《统计研究》编委、中国人民大学应用统计科学研究中心第一届学术委员会委员、山西财经大学兼职教授、西安统计研究院特邀研究员等职。

1981年毕业于辽宁财经学院，获经济学学士学位。1984年于辽宁财经学院获经济学硕士学位。1990年于东北财经大学获经济学博士学位。

邱东在《经济研究》、《统计研究》、《财经问题研究》等刊物发表论文84篇，主持或参加过30部专著、教材、工具书和译著的编写工作，主持过国家哲学社会科学基金项目 and 多项省部级项目，曾45次获得国家统计局、教育部、财政部、辽宁省、大连市等颁发的各种奖励。

邱东在社会经济统计学领域的主要研究方向有：国民经济核算、中国统计改革与发展、经济统计学学科内容体系、多指标综合评价方法、可持续发展统计等。



统计书屋

<http://www.stats.gov.cn>

TONGJI SHUWU

统计百家丛书



本书是统计百家丛书之一，是作者近几年来围绕21世纪的一些重大问题及其对统计要求进行系统研究后的汇总。主要集中在如何深入理解人类的可持续发展观，推动统计理论和实践的新发展，如何深入理解我国实现社会主义现代化的历史任务，构建现代化指标体系，如何深入理解我国国情、社会主义市场经济特点和入世要求，建立新的统计体系三个方面的问题，对我们更好地认识21世纪统计工作，研究我国的现代化建设提供更深入的理论依据。

作者：李成瑞

定价：45.00 元

ISBN: 7-5037-3947-9/C·2008



本书是统计百家丛书之一，是我国统计学界的著名教育家黄良文教授几十年科研成果的总结，将其最精华的部分汇总而成，从一个侧面反映了我国半个世纪以来在经济理论、统计理论、投资理论等学科的发展历程，也集中体现了作者在参与这个历程中所做的努力和流下的成果。这些成果对于以后的统计工作者及其他经济工作人员，将大有裨益，尤其对年轻的一代，包括广大统计与经济专业的师生，更具有重大意义。

作者：黄良文

定价：48.00 元

ISBN: 7-5037-3943-6/C·2006



本书是统计百家丛书之一，针对我国统计工作的现状，作者以一个实际统计工作者的眼光，以简洁、流畅的语言全面而细致的阐述了如何实现统计创新与现代化。全书共分11辑：未来统计；现实矛盾；理念革命；重构体制；制度改革；挺进前沿；技术进步；再造精品；人力开发；管理创新；洋为中用。

作者：权贤佐

定价：28.00 元

ISBN: 7-5037-3946-0/C·2007



本书是统计百家丛书之一，是作者对近几年的论文进行选编而成的。本书客观地介绍了我国改革开放以来，尤其是90年代初以来我国国民经济核算，特别是国内生产总值核算所取得的进展，目前所采用的基本方法，并实事求是地揭示了其存在的问题。本书不仅是作者多年来从事和研究国民经济核算的成果，更是我国国民经济核算学术性的历史展示，是学习和了解我国国民经济核算不可多得的优秀论著。

作者：许宪春

定价：24.00 元

ISBN: 7-5037-4133-3/F·1648

单位：中国统计出版社发行部

电话：010-63262295 63447554 63315843

目 录

第一部分 多指标综合评价方法的系统分析

第1章 引 言	(3)
第1节 多指标综合评价问题的提起	(3)
第2节 多指标综合评价研究的现状	(4)
第3节 本部分的工作	(6)
第2章 常规多指标综合评价方法的系统分析	(9)
第1节 起点:我们已经接触过多指标综合评价方法了	(9)
一、“改进的功效系数法”的剖析	(9)
二、生活质量指数(PQLI)的剖析	(12)
三、综合经济效益指数法的剖析	(14)
四、上述三种方法的异同比较	(14)
五、社会经济统计中其它用多指标综合评价方法形成的指标	(15)
第2节 多指标综合评价中无量纲化方法的系统分析	(16)
一、无量纲化方法的种类	(16)
二、几种无量纲化方法的比较分析	(22)
三、多指标综合评价中的无量纲化方法的选择原则	(25)
四、指标性质与无量纲化方法的关系	(27)
五、无量纲化方法与评价函数的建立	(31)
第3节 多指标综合评价中合成方法的系统分析	(33)
一、加权线性和法(加法合成)的特性	(33)
二、乘法合成的特性	(35)
三、加乘混合法	(36)
四、代换法	(37)
五、合成方法分析的归结	(38)
第4节 常规多指标综合评价方法的特点	(41)
一、常规多指标综合评价与多目标决策的比较分析	(41)
二、常规多指标综合评价方法与强制打分法的对比分析	(44)
三、多指标综合评价中常规方法的特点	(46)

第3章 模糊综合评判方法应用的系统分析	(48)
第1节 模糊综合评判方法的引入和基本步骤	(48)
一、模糊综合评判方法的引入	(48)
二、模糊综合评判方法的基本步骤	(49)
第2节 模糊综合评判中隶属关系矩阵 R 确定方法的分析	(53)
一、主观指标评判中隶属关系矩阵确定方法的分析	(53)
二、客观指标评判中隶属关系矩阵确定方法的分析	(58)
三、对舍弃等级论域进行模糊综合评判的分析	(60)
第3节 模糊综合评判合成算子选择的探讨	(62)
一、几种常见模糊合成算子的比较分析	(62)
二、模糊综合评判应选择什么样的合成算子	(66)
第4节 最大隶属原则的有效度与加权平均原则的应用	(72)
一、最大隶属原则有效度的测量	(72)
二、加权平均原则的提出和说明	(75)
三、 b_j 判别原则间的关系	(77)
第5节 模糊综合评判方法的评价	(79)
一、模糊综合评判方法的特点	(79)
二、模糊综合评判方法的优点	(81)
三、模糊综合评判需要注意的问题	(82)
第4章 多元统计方法用于多指标综合评价的系统分析	(83)
第1节 主分量法进行多指标综合评价的机理分析	(83)
一、主分量法进行多指标综合评价的基本思想	(83)
二、用主分量分析进行多指标综合评价的基本步骤	(86)
三、用主分量分析进行多指标综合评价的机理探索	(98)
第2节 因子分析进行多指标综合评价的机理探索	(105)
一、因子分析的基本思想	(105)
二、因子分析进行多指标综合评价的基本步骤	(107)
三、因子分析与主分量分析在多指标综合评价上的异同比较	(111)
第3节 其它多元统计方法用于多指标综合评价的比较分析	(115)
一、对聚类分析用于多指标综合评价的几点认识	(115)
二、对判别分析进行多指标综合评价的几点认识	(119)
第5章 多指标综合评价方法综述	(123)
第1节 多指标综合评价诸方法的归结	(123)
一、多指标综合评价方法的基本原理	(123)
二、多指标综合评价诸方法间的差异及其选择	(127)
第2节 统计指标评价方法的纵向剖析	(129)
一、统计指标评价方法的演进	(129)
二、综合价值指标方法与多指标综合评价方法的对比分析	(134)

第3节 多指标综合评价中指标预处理和权处理	(140)
一、多指标综合评价中的评价指标选取	(140)
二、指标阈值、参数的确定	(143)
三、权重及评价指标权数的确定	(144)
第4节 结语:一个发展中的开放系统	(151)
一、一个发展中的开放系统	(151)
二、多指标综合评价中的检验问题	(152)
三、多指标综合评价方法与社会经济统计学的学科建设	(153)
附录一	(154)
附录二	(155)

第二部分 新 SNA 结构研究

第1章 新 SNA88 阶矩阵内含的剖析——“流向线读表法”的提出和应用	(159)
第1节 可用于新 SNA 矩阵的“流向线读表法”	(159)
第2节 新 SNA 对生产的反映	(160)
第3节 新 SNA 对分配的反映	(164)
第4节 新 SNA 对最终使用的反映	(169)
第2章 五大核算系统及其在新 SNA 中的结合	(175)
第1节 投入产出核算与体系的结合	(176)
第2节 资金流量核算与体系的结合	(180)
第3节 国际收支核算与体系的结合	(185)
第4节 资产负债核算与体系的结合	(187)
第5节 以国民收入核算系统为主体的统一体系	(189)
第3章 新 SNA 结构的设计依据	(193)
第1节 探讨 SNA 理论基础应注意的问题	(193)
第2节 SNA 与收入流量均衡分析在结构上的一致性	(195)
第3节 不宜说 SNA 核算结构设计是以收入决定论、凯恩斯模型为依据	(198)
第4章 新 SNA 对交易者的双维分类	(202)
第1节 新 SNA 核算的交易化处理	(202)
第2节 对交易者的双维分类及其相互关系	(203)
第3节 对交易者双维分类的必要性	(208)
第4节 交易者双维分类中所使用的统计单位	(210)
第5章 新 SNA 的核算形式	(213)
第1节 新 SNA 主要核算形式的剖析	(213)
第2节 各种核算形式的结合	(219)
第3节 核算形式系列及其优越性	(222)

第6章 对新SNA的基本评价	(224)
第1节 会计方法在SNA中的地位	(224)
第2节 在比较中看新SNA可借鉴的一面	(227)
第3节 SNA为什么包含有科学因素	(232)
第4节 怎样评价和对待SNA	(237)

第三部分 国民经济核算研究

1980~1984年我国经济学界对新国民经济核算体系研究情况述评	(243)
一、概况	(243)
二、关于SNA的发展	(244)
三、关于SNA的五大核算系统	(247)
四、关于SNA的内容结构	(250)
五、关于SNA的分类、核算形式	(254)
六、关于SNA的作用	(256)
七、关于SNA的理论基础	(257)
八、对SNA的基本评价	(259)
九、关于两大体系的对比	(262)
十、关于借鉴SNA经验、吸收SNA长处	(264)
十一、大力开展对SNA的研究工作	(269)
十二、SNA中文参考文献索引	(271)
从MPS隐含的矛盾看生产劳动划分的突破	(274)
对我国新国民经济核算体系的若干认识	(280)
建立“国际收支核算矩阵”的构想	(285)
对国际经济比较方法的若干思考	(292)
国民经济核算史论	(300)
一、国民经济核算前史	(301)
二、国民经济核算(SNA)的产生和发展	(304)
三、东方体系(MPS)	(307)
四、中国国民经济核算的建立与发展	(309)
五、中国实施新国民经济核算体系的历史必然性	(312)
六、国民经济核算发展的历史启示	(317)
论国民经济核算的公共产品属性	(320)
从信息混淆到SNA的滤波处理	(328)
2000~2002年中国国民经济核算研究点评	(338)

第四部分 经济统计学科体系研究

论经济统计学内容体系的改革	(359)
----------------------------	-------

一、经济统计学内容体系发展的历史回顾	(359)
二、处理好五大关系,建立科学的经济统计学内容体系	(363)
关于经济统计学内容体系改革的再认识	(370)
改革经济统计学内容的几点设想	(376)
论经济统计学如何适应新核算体系的改革	(380)
对大统计思路的若干思考	(386)
从市场实现看应用统计方法研究的桥梁作用	(395)
国民经济统计方法论研究的中外比较	(400)

第五部分 经济统计指标问题研究

界定经济效益指标的几条标准	(413)
《社会总产品和国民生产价值指标》质疑	(416)
统计指标总体设计中若干问题的探讨	(419)
多指标综合评价方法的系统分析	(432)
能这样用主成分分析进行指标排序吗?	(443)
中国人口地区分布的几个统计量	(445)
论统计指标构造中的十大要素	(451)
从国民经济总量核算本身看采用国内生产总值指标的必要性	(458)
需要澄清的几对存量概念	(460)
贫困的三维测度观:贫困测度准则的再思考	(462)
从增量的分解看贫困测度指标的性质	(467)

第六部分 中国统计改革与发展

论统计发展战略目标的三个层次	(475)
谈谈搞清资金的流向和流量问题	(483)
论建设具有中国特色的社会主义现代化统计	(487)
第一部分、用系统分析方法研究中国统计的发展战略	(489)
第二部分、中国统计发展战略目标论	(503)
第三部分、中国统计发展的战略重点、战略步骤和战略措施	(520)
中国应实行高度集中统一的统计管理体制	(529)
中国统计体制改革的研究报告	(538)
一、从现行统计体制的问题看改革的必要性	(538)
二、中国统计体制改革的方向	(540)
三、对“地方领导分级负责”和“分散型统计”的不同意见	(545)
四、集中统一型统计体制的具体模式	(548)
五、目标实现的条件与实施目标的工作	(549)
六、关于统计体制改革研究的几点建议	(552)

企业统计的两重性质与国家统计局部门的基本对策	(554)
关于统计调查体系的几点补充意见	(559)
对我国新时期社会主义统计基本职能的系统认识	(564)
统计咨询发展中必须处理好的两大关系	(576)
科学实施新国民经济核算体系的几点认识	(579)
对当前中国统计改革工作的几点认识	(581)
论统计环境	(587)
一、注重统计环境是改革开放新格局下的新要求	(587)
二、如何认识统计环境	(588)
三、国家统计局部门应发挥中国统计教育中心的功能	(591)
四、从多维角度树立“大统计”观念	(594)
论中国统计高等教育的发展态势与对策	(597)
一、目前我国统计高等教育面临的危机	(597)
二、统计高等教育危机的原因解析	(599)
三、我国统计高等教育的走向探索	(600)
四、解决统计高等教育危机的对策比较	(603)
五、对国家统计局系统的有关政策建议	(605)
走出“小”统计才能开拓大市场	(609)
统计信息的供求与市场发育	(614)
政府官员与国民经济核算	(616)
谁是政府统计最后的东家?	(622)
后 记	(627)

1

多指标综合评价方法的系统分析