

邱东 著

统计使人

豁达

邱东 著

统计使人

豁达

图书在版编目 (CIP) 数据

统计使人豁达 / 邱东著. -- 北京 : 中国统计出版社, 2014.9

ISBN 978-7-5037-7306-8

I. ①统… II. ①邱… III. ①统计—文集 IV.
① C8-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 213640 号

统计使人豁达

作 者 / 邱东

责任编辑 / 张玉妹

封面设计 / 黄俊杰

版式设计 / 黄 晨

出版发行 / 中国统计出版社

通信地址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号 邮政编码 / 100073

电 话 / 邮购 (010) 63376909 书店 (010) 68783171

网 址 / <http://csp.stats.gov.cn>

印 刷 / 河北天普润印刷厂

经 销 / 新华书店

开 本 / 710mm×1000mm 1/16

字 数 / 100 千字

印 张 / 16

版 别 / 2014 年 10 月第 1 版

版 次 / 2014 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 38.00 元

版权所有。未经许可, 本书的任何部分不得以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。

如有印装差错, 由本社发行部调换。

序

豁达的邱东与邱东的豁达

谢鸿光

今年7月初的一个晚上，接到邱东的电话，要我为他将要出版的书写个序。他告诉我这是他关于统计的随笔集，前四本随笔集是按时间编排的，都是名士大家写序。我深知自己不擅此道，当即想婉拒，还没等我说完，电话那端响起他爽朗的笑声：“哈哈，你写也得写，不写也得写，因为书名叫‘统计使人豁达’，是缘你而发的。”

邱东的话引发了我一番过往的回忆，“统计使人豁达”这一统计名篇发表前生今世的场景浮现眼前。

1999年，中国统计学会会长邵宗明率学会代表团赴台湾学术交流，并协商共同举办“两岸三地”及世界华人统计学家科学讨论会事宜。同行者有张泽厚、王吉利、易丹辉、徐国祥、邱东及在下。台湾由韦端主持接待，统计研究所所长赵民德、辅仁大学谢邦昌和高雄大学黄文璋等教授参加，美国宾州大学林共进教授也专程赶来。此行揭开了有人戏称为“海峡两岸统计新文化运动”

的帷幕，催生出包括“统计使人豁达”等一大批统计名篇巨制。

我时任中国统计出版社社长，之前任统计科研所所长，也任过《统计研究》、《中国统计》杂志的社长。我和同仁们有个心愿：统计出版社要出版最好的统计书籍；中国最好的统计书籍要在统计出版社出版。这既要求出版者素质过硬，识别并选择出最好的统计文稿，赔钱也出版；也要求出版者以赤子之心对待作者，得到他们的认可和支持。《统计研究》和《中国统计》编辑团队都很敬业，对各自杂志的品味和质量有着较高的追求。当时统计文化比较沉寂，要想些办法注入新的能量、新的元素激活它。

我是带着“寻求新的能量、新的元素”想法访问台湾的。除代表团的任务外，我琢磨着物色一批高端作者，约一批高质量的文稿。利用闲暇时，我与韦端、赵民德、谢邦昌、黄文璋和林共进等教授，就统计思想、统计方法、统计历史文化进行探讨，特别是就如何把枯燥的统计趣味化、鲜活起来，几次深夜长谈。性格相近容易使人品位相通，专业相同容易使心念一致。把统计趣味化，让它在现实生活中再鲜活起来，台湾同行也久存此念。大家都知此事不易，非一人之功，愿共襄此举。7天之间，由相识到相知，酒兴浓时，我请他们为统计出版社和《中国统计》撰稿。台湾归来，《中国统计》即开“生活中的统计学”、“海外掬粹”两个专栏，并指派资深编辑处置。

言信行果，台湾朋友们很快发来一批稿件。开篇是赵民德先生的“万物有常，世事多变”。赵先生来头很大，美国博士毕业

后在贝尔实验室做研究员，后被专门聘请任台湾任统计科学研究所所长。他的才情不限统计，还擅长写言情小说，出版有《妈妈灯下讲数学》等高考辅导读物。他告诉我，人倾生所学，也写不出几篇好的文章，我把这篇凝聚倾生所学的文章“万物有常，世事多变”给了《中国统计》。这话使我感动。他的这篇文章发表10多年了，我还时常翻读，也始终记得他的那句话。后来，谢邦昌陆续发来“统计与人生”、“统计的 $A \sim \infty$ ”等；黄文璋发来“挑战机遇”“统计与棒球”等；林共进“与时济进的统计未来”、“从铁达尼号沉船资料谈起”等；韦端的“心中有数”、“知识解码”等文章在《中国统计》上连载。统计出版社还出版了他们一些书籍。这些文章和书籍，以统计之道、统计之魂，讲述着自然、人文、历史、社会、经济变迁的故事，事例鲜活，语言优美，充满灵性，在轻松幽默中增添了统计正能量，给统计带来一股清新之风，哲思之风，深受读者赞扬。

为巩固这一活跃局面，使“生活中的统计学”更热闹好看些，与台湾学者形成唱和是需要的。为此，我们决定也邀请一批大陆统计学者就此题撰稿。把统计写成短文、美文并非易事：第一，需具有很好的统计专业素养，言之有理；第二，丰厚的人生阅历，言之有物；第三，较高的文学素养，言之有味；第四，很强的思辨能力，留下思考空间；第五，还要有古道热肠，乐呈笔墨。凡事开头难。请谁来打头好呢？我们第一个想到的便是邱东。

在去台湾访问前我与邱东就相识。他与我同庚，数来也是30

来年的朋友了。1977年恢复高考他进东财大，继而硕士、博士、副教授、教授、博导，学术上建树颇丰；与之相伴，东财大系主任、副校长、校长，中财大党委书记，仕途上顺风顺水；他还是全国人大代表，拥有长江学者等好大一堆响当当的头衔。他先后在《统计研究》、《经济研究》、《管理世界》等杂志发表论文60余篇，出版了《国民经济统计学》、《国民经济核算》等优秀教材，获得过一大堆国家级奖项。他常在《统计研究》发文章，著作大都在中国统计出版社出版，大家有很好的合作，见面时互称为“兄”——这是台湾之行后形成的称呼。

有了这些关系，我便向他约稿。邱东很“豁达”，爽快地答应了。很快他便交来“统计使人豁达”一稿。至今我还记得编辑部人员审阅此稿时的喜悦心情。稿子1400来字，发在2001年第2期的《中国统计》上，好评如云。在他的带动下，大陆一些年青才俊纷纷拿起笔来，这个栏目“百花争艳”，异彩纷呈。打此，邱教授激发了写散文的热情，“统计咋和人这么别扭”、“统计与战争”等继之而来。如其所言，“这些小文一出笼竟比专业大作更叫座，有的学校还拿了去作‘专业教育’读物。”近些年来，他以近乎一年一本的速度出版了《编，得以见》、《拾阶而上》、《中国非二》、《品茶问学》等系列随笔集。着实让人不明白，为什么他头脑那么好用。

《统计使人豁达》这本随笔集，收集了邱东以前发表的和最近撰写的文章，很多我是第一次读到，很受益。书中谈到了统计

平均数、指数、国民账户、抽样、经济数量分析等统计核心内容，分析了统计与战争、统计与政治、统计与人民生活的“相关关系”。一如既往，他用通俗活泼的语言，日常生活中的事例讲述了专业的统计学原理，传播了统计数据的作用和魅力，把人类行为所包含的深刻哲理生活化、趣味化。那篇“科伦索的宗教算术”特别耐人玩味，他告诉大家“一旦数理与物理、事理结合，一旦要用一系列数字来描述历史事实，彼此间的逻辑关系就必须搭建起来”，这也是统计思维一般逻辑。我国统计宿儒陈希孺先生说过，“统计的训练可以让人有历史的厚重感”。邱东将这种厚重生动地展现在本书中。书中的感悟和思考，展现的丰满与睿智，探索与哲思，是邱东智慧人生的映射。

邱东说“统计使人豁达”。什么叫豁达？现代汉语词典的定义：“豁达指性格开朗，气量大”。百度搜索：“豁达是一种大度和宽容，豁达是一种品格和美德，豁达是一种乐观的豪爽，豁达是一种博大的胸怀、洒脱的态度，也是人生中最高的境界之一”。看来，豁达者要艺高学博，世事洞明，率真坦诚。既如此，豁达说说容易，真正做到却不那么容易。与邱东相识的30年里，对他印象深刻的是，修学刻苦严谨，统计底蕴深厚，性格豪爽大度，重情义爱帮人。“唯大英雄能本色，是真名士自风流”，他酒量酒品俱佳。是位豁达的邱东。

陈希孺先生说，“统计不仅是一门方法和技术，还含有世界观的成分。”邱东“统计使人豁达”的感悟，与他多年的统计修

为有关，也是他教书做官做人的“行者心路”。书中写到：“统计的宏观意识和方位感，统计的务实特质和分寸感，锻炼人看大局重细节。统计是技术，但不仅仅是技术，方法论和世界观融合地好，豁达自在其中。”统计的素养使得他眼界开阔、世事洞明，有底气有力量，治学坚持专业，力求精到，为官持正守中，进退有据，从容不迫。平淡地看待人生中的起落，才有了他当年辞去中财大书记的洒脱。这是邱东的豁达。

据悉，统计教育学会正筹拍“统计名家电视访谈系列”节目，邱东是受访者之一，访谈的题目也是“统计使人豁达”。他自嘲“搞了一辈子统计却不精于计算，更不精于算计”。正是这种不精于算计的豁达，给了他事业的收获和人生的愉悦。

之前我请邱东写了“统计使人豁达”，如今他要我为此书作序。统计载道，10多年之轮回画了一个圆。是为序。

2014年8月

目录

让统计灵与动——

统计使人豁达	2
统计专业为什么盛产校头?	5
选学统计的第三个理由	9
中国民间统计的大日子	13
统计平均人的非与是	17
别样的政治工具	21
统计咋和人这么别扭?	25
统计与战争	29
国民账户与战争	33
统计学发现和发明中的“误称”	37
科伦索的“宗教算术”	41
沐浴钱伯海先生那化雨春风	48
世界统计大会(2013)中的社会经济统计	54

“指数化时代”开启与经济统计作为——

来淋一阵“指数雨”吧!	60
“指数化时代”真的来了么?	64
指数在社会生活中的泛化	68
指数那讨人喜欢的秉性	72
指数潜在需求显化的核心机密	76
指数产品的供给跟进	80
指数营销秀在其中	84
巨无霸的指数就必胜客么?	87
指数雨淋来好得很	90
借指数好雨种统计庄稼	93

纵横话抽样——

抽样推断就在身边	98
为啥得搞抽样?	102
从无奈之举到刻意为之	106
高于生活的抽样与推断	109
抽样方法确立坎坎坷坷	112
原生态的抽样统计	115
抽样引进到中国	119

茶话经济数量分析——

套用经济学模型的可能陷阱	124
话说没头没尾的“大作业”	136
成本效益分析的几条软肋	146

从“买一送一”说起	157
-----------	-----

品茶问学——

品茶问学	174
“言中”的幸与不幸	178
不是中国一下子就增加了两亿贫困人口	181
不是中国经济缩水 40%	184
为什么骗子总能说中球赛的结局?	188
杭州话是朝鲜话吗?	192
也说穷光蛋被算成百万富翁	196
倍增与半损	199
90 等于 50	202
智伯分马点评	206
“数字人”——人，还是非人?	209

熟视有睹小话西游——

八十一难知多知少?	220
敢问妖怪来自何方?	224
孙悟空的本事知大知小?	228
孙悟空打胜仗靠文靠武?	233

后记

谁能兑现这支票?	238
----------	-----

让统计灵与动

统计使人豁达

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6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一点切实感受。

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，不仅要将其与校内其他学科相比较，更要将其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，心中有数；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。



统计学专业为什么盛产校头？

10月28号在南京参加南京财经大学的更名庆典，头天晚上翻材料，发现有个叫凌迎兵的副校长，细一看，才知道此凌即彼凌——那个在统计界比较活跃的凌亢，他已经由经济学院院长调到学校里去了。

第二天早饭时，又碰到了几年未见的老朋友——北京工商大学的李朝鲜，聊了一阵，又获悉他也从教务处长转任副校长了。

当时我心里不由一动，又是两位校长！统计学专业盛产校头！

君不见，除了刚才两位，我们还有：

西南财经大学	庞皓副校长，
中国人民大学	袁卫副校长
南京大学	施建军副校长
厦门大学	吴世农副校长
台湾辅仁大学	谢邦昌总务长