

“十五”国家重点图书出版规划项目  
当代财经管理学科发展统观文库

# 当代 国民经济统计学主流

The Contemporary Mainstream of  
Economic Statistics

邱东 杨仲山 等著

 东北财经大学出版社  
Dongbei University of Finance & Economics Press

“十五”国家重点图书出版规划项目  
当代财经管理学科发展统观文库

# 当代国民经济 统计学主流

邱东 杨仲山 等著

**FE** 东北财经大学出版社  
Dongbei University of Finance & Economics Press

大连

© 邱东 杨仲山等 2004

图书在版编目 (CIP) 数据

当代国民经济统计学主流 / 邱东, 杨仲山等著. —大连: 东北财经大学出版社, 2004.5

(当代财经管理学科发展统观文库)

ISBN 7-81084-334-6

I. 当… II. ①邱…②杨… III. 国民经济-经济统计学-概论 IV. F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 095774 号

东北财经大学出版社出版

(大连市黑石礁尖山街 217 号 邮政编码 116025)

总编室: (0411) 84710523

营销部: (0411) 84710711

网址: <http://www.dufep.cn>

读者信箱: [dufep@vip.sina.com](mailto:dufep@vip.sina.com)

大连海事大学印刷厂印刷

东北财经大学出版社发行

幅面尺寸: 175mm × 230mm 字数: 880 千字 印张: 41 插页: 5

印数: 1—2 000 册

2004 年 5 月第 1 版

2004 年 5 月第 1 次印刷

责任编辑: 许景行 谭焕忠 李智慧 责任校对: 毛杰 刘铁兰  
刘东威 刘贤恩 孙平 那欣

封面设计: 张智波

版式设计: 刘瑞东

定价: 68.00 元



本书领衔著者邱东，男，生于1957年8月，江苏省张家港市人，东北财经大学教授、博士生导师，国务院政府特殊津贴获得者，第10届全国人民代表大会代表。1982年毕业于辽宁财经学院，获经济学学士学位；1985年毕业于东北财经大学，获经济学硕士学位；1990年毕业于东北财经大学，获经济学博士学位。英国WARWICK大学访问学者。曾任东北财经大学计统系副主任、主任，东北财经大学副校长，现任东北财经大学校长、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会长等职。出版专著《新国民经济核算体系结构研究》和《多指标综合评价方法的系统分析》2部，合著《观念创新与政策实施之桥：现代可持续发展指标》，主编教材《国民经济统计学》、《国民经济核算》等10余部，译著《金融与经济周期预测》；在《经济研究》、《统计研

究》等刊物发表论文90多篇；获国家、省部级各种奖励30多项。

邱东教授的主要研究领域为国民经济统计。20世纪80年代以来，邱东教授在国民经济统计研究中取得了许多创造性成果，特别是在国民经济核算、国民经济统计学内容体系、中国统计改革与发展、多指标综合评价、可持续发展测度等领域或专题，提出了独特的观点，受到了国内外统计界的重视。至今为止，邱东教授突出的研究成果有：

1. 关于国民经济统计学体系的创建和论证。邱东教授系统探讨了国民经济统计学体系构建的问题，提出国民经济统计学应按照国民经济运行的总过程来设计，提出其基本内容应是从资源到总量、过程、动态、结构、国际经济关系，最后是国民经济核算体系这一观点。

2. 对国民经济核算(SNA)在中国的系统介绍和进一步的阐述。邱东教授是最早研究国民经济核算结构问题的国内学者之一，他的相关研究规范了后续研究者在研究国民经济核算时的基本研究框架，在国内学术界产生了极大影响。邱东教授在学术界首次提出并论证了国民经济核算的公共产品属性，阐述了国民经济核算的基本经济功能等问题，并进一步发现了国民经济核算方法构建的基本经济机理。开辟了国民经济核算史学研究的新领域，系统整理了国民经济核算的发展史，提出了中国国民经济核算发展的未来方向。

3. 在综合评价方法论研究领域的成就。邱东教授在国内第一次提出多

指标综合评价方法是一个方法系统的观点，其专著《多指标综合评价方法的系统分析》(中国统计出版社，1991版)在传统的社会经济统计方法与现代科学方法之间、基本理论与实践应用之间和各学科各方法之间搭建起三座最基本的交叉之“桥”。此专著得到学术界高度评价，在国内各学科的研究中多次被引用。

4. 对中国统计改革与发展的论证与阐述。邱东教授系统研究了中国统计制度改革问题，认为中国统计管理体制应实行高度集中体制，特别是在与世界经济接轨的情况下，政府统计体系应该从“为政府”服务的统计体系，适时地转变为“政府为”公众服务的政府统计体系。这指明了中国统计制度改革的方向。

5. 关于可持续发展测度方法的研究。邱东教授领导课题组在系统学习国内外可持续发展理论的基础上，进行了系统、全面的方法论研究，强调可持续发展应重视经济、环境和社会三位一体，可持续发展测度从统计核算体系的拓展到单个总量指标的变化，以及可持续发展指标体系的研究都有重要突破。

邱东教授的这些成果，主要体现在《多指标综合评价方法的系统分析》(1991)、《国民经济统计学》(1991、2001)、《新国民经济核算体系(SNA)结构研究》(1990)、《国民经济核算史论》(1997)、《论国民经济核算的公共产品属性》(1998)、《可持续发展层次论》(1999)、《从市场实现看应用统计方法研究的桥梁作用》(2001)、《国民经济核算》(2002)、《谁是政府统计最后的东家》(2002)、《观念创新与政策实施之桥：现代可持续发展指标》(2002)等著作或论文中。



杨仲山，男，生于1971年8月，陕西省汉中市人。首届国家统计局局长奖(1997)、霍英东基金会优秀青年教师奖(研究类)(2002)获得者。2000年破格晋升为副教授，现为东北财经大学统计系副主任，硕士生导师。1997年毕业于东北财经大学计划统计系统计学专业，获经济学硕士学位；2001年毕业于东北财经大学统计系统计学专业，获经济学博士学位。主要研究方向为国民经济核算、国民经济统计学。出版专著《国民经济核算方法论纲》，主编教材《国民经济核算》、《经济统计与社会发展》等4部；主持参与国家社会科学基金项目、教育部人文社会科学项目等10余项；在《统计研究》、《经济学动态》等刊物上公开发表学术论文40余篇；获国家、省部级各种奖励10余项。

# 出版者的话

在人类历史上，每当新旧文明交替之际，都会产生关于新旧世界转换的思想理论；最具时代特征的世界经济的新发展，总是伴随着最富创造性的经济理论的新发展。不仅如此，在世界范围内，经济发展的实践与其相应的理论建设之走向也是一致的：各时代世界经济最活跃、最有首创性的区域，通常也是最具代表性的新经济思想出现的区域。

我们的时代是重新思考重大历史课题的时代，因为人们又一次站到了新旧文明转换的历史衔接点上。当世界文明由工业经济时代迈向知识经济时代的时候，其发展的核心区正移向东西方文明的汇合处——环太平洋区域。

中国地处亚太这一世纪之交世界经济最活跃的地区，率先将市场经济与社会主义创造性地结合起来，是当代经济发展最有潜力的国家之一，其经济增长速度已连续多年居世界各国之首，而且可望持续高速增长。从理论上反映以上述转移为背景的当代世界经济发展，中国学者责无旁贷。

改革开放二十多年来，中国通过规模空前的编译、引进和派出留学等“拿来”活动，积累了丰富的当代财经管理知识的资料，现在，到了结合世界特别是本国经济跨世纪发展需要，全面掌握、深入研究和认真总结这些资料，进行新的综合和文化再创造的时候。“当代财经管理学科发展统观文库”（以下简称“文库”）的作者群体所做的，便是财经管理各学科领域的这类尝试。

本“文库”的任务，是研究当代财经管理各学科领域诸多主要流派的必然联系和发展，统观其各自的基本内容、合理内核、主要局限性和遗留课题，揭示其演化的历史的和逻辑的主线、趋势和规律，探索其间的理论互补性和跨世纪新综合。

收入本“文库”的各部专著具有如下特点：（1）依照财经管理二级学科分类，每部书都是该类某一专业知识的最新理论总结；（2）区别于各学科现行教材及论文集的内容安排，其

理论架构的一级标题既不是按其子学科或课程内容分类，亦不是按理论专题分类，而是按大的理论流派分类；(3) 区别于外在地介绍各学科国内外理论流派的一般性读物，它们不是并列杂陈地、泛泛地介绍，而是内在地、在其相互关联及其与整体的联系中阐述；(4) 区别于对学科理论的静态描述，它们不是把对象当做现成的、既定的东西来研究，而是当做有生命的、自身运动着的东西来研究，注重于探讨学科内诸多主要理论流派的发生、发展、分化及综合统一的诸多动态尝试和过程；(5) 区别于单纯从理论到理论的抽象研究，它们不只限于学科内的纯理论探讨，而同时注重学科内诸多理论流派与相应实践举措及社会经济背景的联系；(6) 区别于繁文缛节和注经式的烦琐考证，而注重统观、注重内容高度压缩、注重文笔凝练、注重阐述言简意赅、注重深入浅出。

本“文库”由于具有二级学科统观性质，对于财经管理类本科各专业高年级学生来说，作为其大学专业知识的系统总结和补充，既可开阔他们的视野，又可使他们所学的知识活起来；对于财经管理类各专业研究生和高校教学、科研人员来说，是其把握本专业知识当代发展大势的必要参照；对于卷帙浩繁的引进版专业图书的读者来说，是可资借鉴的此类图书的简明导读；对于有心了解国内外财经管理学科文献又没有足够阅读时间的读者来说，是一套极好的替代性读物；而由于本“文库”的选题性质，这些阐发各学科当代主要思潮之演进史的大手笔作品，对于所有各类读者来说都具有较强的长效性和可珍藏性。

本“文库”要求作者对全球特别是发达国家文化的借鉴，应类似于中世纪阿拉伯人对古希腊文化、“文艺复兴”时期欧洲人对阿拉伯文化之借鉴，其所营造的目标，却不再是新的区域性文化，而是多样性世界文化的统一。我们期待：此类探索佼佼者之作品能汇入人类文化综合与再创造的这一最伟大历史洪流。

就所述主题而言，一个好的理论架构应当既完备、客观地囊括本学科各主要理论流派及其探索的诸多尝试，从而博采众长，又能以统一全书的历史的与逻辑的总体线索一以贯之，从而自成一家。本“文库”各书的作者们是否做到了这一点，只能由广大读者去评判了。

东北财经大学出版社

# 序言

半个多世纪以来,国民经济统计理论与方法的演变,原因在于经济环境与基本技术的变化。特别是 20 世纪 90 年代以来,世界经济和中国经济都发生了巨大的变化,有关国民经济统计的基本理论与方法研究也取得了长足的发展。读者面前的这本书,取名《当代国民经济统计学主流》,实为一次学术上的探索。探索的长远目标是比较大的,想在国民经济统计学科中寻找一个科学的理论与方法体系,但我们这本书的任务则只是循着这个方向走了一步。

认识因实践而深化,由比较而获得发展。在国际上,联合国、世界银行、国际货币基金组织、经济合作与发展组织、欧洲共同体委员会等国际性统计组织的统计专家们共同努力,对国民经济核算体系做了大量的修订工作,颁布了具有很高权威性的 SNA(1993)文本,用于指导世界各国的国民经济核算工作;另一方面,国内的统计学家们为中国国民经济统计的发展,也进行了大量开拓性的工作,取得了一系列重要的研究成果。如何全面、系统地反映当代国民经济统计理论与方法的发展主流,把握其变动轨迹及背后的各种深层次原因,介绍中外国民经济统计各种学说的内容或影响,就显得尤为重要了。

我本人步入国民经济统计学这一研究领域已有数十载,随着时光的流逝和对社会经济的感悟,越来越深感这一学术圣殿之博大精深,内蕴奥妙无穷,缤纷多彩的经济世界都可通过它来予以理性的回归和前瞻性的探究。因此,早在 1997 年我就萌生了写作本书的最原始的想法,以便梳理国民经济统计各主要方面的发展历程,以及作为学科的国民经济统计学的基本轮廓。这些年来,一直本着小心求证、大胆创新的宗旨,力求能够反映出国民经济统计研究发展的主流和方向,做到对这一学术领域系统的整理和加工,给出一个完整的分析研究框架。虽然不求达到高屋建瓴,但若能给读者以了解该领域的基本框架,拓展其研究问题的视野平台,增加把握经济分析基本工具的分寸感,使其能够在浩茫的国民经济统计研究之海中找到正确的方位,站到国民经济统计研究的前沿位置,那么,写作本书的初衷便达到了。

在具体的写作上,《当代国民经济统计学主流》一书提取了国民经济统计各主要方面的发展精萃。从体系上看,它脱囿于国民经济核算。联合国的 SNA 文本属于工作手册性质,大多篇幅用于阐述怎么做,并没有回答为什么这么做,没有阐明方法论背后的依据。我前期的一些工



作,部分地对此问题做了一定的回答,如前期的成果《国民经济核算》和《国民经济统计学》。从这个角度讲,本书也是对前期工作的一个历史总结。但是,本书的目标绝不止于此,它要高出前期的研究,具有更强的前瞻性与系统性。前瞻性,是指本书力求提供国民经济统计研究的最前沿视角,站在高处总览全局,从学科发展的前沿角度阐述国民经济统计各方面的来龙去脉,从而勾勒出主流国民经济统计学未来发展的方向。系统性,是指本书将国民经济统计所涉及的方方面面都予以系统整理和加工,这里既有对重点问题和内容的详细介绍和说明,也有对一般问题和内容的基本概览;既有方法性工具的分析,也有理论性问题的阐述。可以说,此两点是本书的基本特色。

由于国民经济统计的博大精深,要准确定位、把握其发展实非易事。这需要扎实的专业素养,需要潜心做学问的精神,需要大家共同的努力。我们虽有志于此,谨慎行笔,数易其稿,历时六载,但仍觉得有未尽之处,今付梓出版姑且只当抛砖引玉之用。

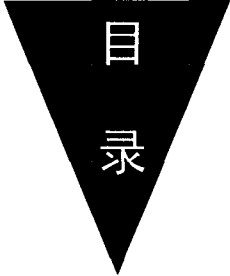
本书由我和我的博士生共同完成。初稿完成后,由我和杨仲山副教授对全书进行了总纂和修改,统一了全书的风格、体例、用词与观点,并作了若干文字的修饰润色。参加本书编写的人员有:邱东教授(导论)、杨仲山副教授(第1章、第8章、第9章、第10章)、宋旭光副教授(第2章、第5章、第12章、第13章、第18章)、刘颖博士(第3章、第7章、第15章)、徐强博士(第4章)、赵建国副教授(第6章、第14章)、侯瑜博士(第11章)、黄小玉博士(第16章)、陈梦根博士(第17章)。此外,杨仲山副教授还负责了全书索引部分的工作。

本书的出版承蒙东北财经大学出版社副社长兼副总编许景行编审以及编辑部的其他同志的热情关怀和大力支持,我们在此谨致诚挚的谢忱。没有他们的帮助和支持,本书是不可能付梓的。

我们在本书撰写过程中参阅了大量的著述和研究资料,在此一并表示谢意!因受时间和精力所限,书中难免存在缺点和错误,竭诚欢迎广大读者和专家批评指正。

邱 东

2003年12月于大连



# 目 录

导 论 经济统计：历史产物与时代使命 .....	1
I . 20 世纪伟大发明之一的现代国民经济统计 .....	1
II . 21 世纪经济社会发展对国民经济统计的新要求 .....	6
III . 中国经济统计学者对国民经济统计学学科体系的追求 .....	9
参考文献 .....	14
第 1 章 统计分类：计量基础与分析起点 .....	16
1.1 统计分类与国民经济分类的基本问题 .....	16
1.2 国民经济活动分类 .....	21
1.3 机构部门划分 .....	30
1.4 经济统计分类体系 .....	37
1.5 主要的国际标准统计分类 .....	42
参考文献 .....	52
阅读书目 .....	53
第 2 章 统计指标：生成机理与构造过程 .....	54
2.1 统计指标的生成与发展 .....	54
2.2 统计指标分类与体系 .....	66
2.3 社会指标方法与应用 .....	74
参考文献 .....	85
阅读书目 .....	85
第 3 章 经济指数：现实问题与方法创新 .....	86
3.1 指数方法体系 .....	86

3.2	中国的经济指数体系 .....	99
3.3	中国编制的主要经济指数 .....	107
	<b>参考文献</b> .....	116
	<b>阅读书目</b> .....	117
<b>第4章</b>	<b>综合评价：单指标与多指标</b> .....	118
4.1	统计指标评价方法的演进：从单指标到多指标 .....	118
4.2	多指标综合评价研究综述（上） .....	120
4.3	多指标综合评价研究综述（下） .....	134
4.4	多指标综合评价方法的扩展：组合评价法 .....	149
4.5	多指标综合评价研究展望 .....	154
	<b>参考文献</b> .....	155
	<b>阅读书目</b> .....	156
<b>第5章</b>	<b>总量统计：GDP与GNI</b> .....	157
5.1	经济总量统计概览 .....	157
5.2	国内生产总值（GDP）统计 .....	168
5.3	国民总收入及其他相关指标 .....	190
5.4	围绕国内生产总值的统计分析 .....	198
	<b>参考文献</b> .....	206
	<b>阅读书目</b> .....	207
<b>第6章</b>	<b>投入产出：技术进步与应用扩展</b> .....	208
6.1	投入产出方法概述 .....	208
6.2	投入产出模型的扩展 .....	211
6.3	投入产出表的编制方法和数据更新方法的进展 .....	219
6.4	投入产出分析应用的新进展 .....	222
	<b>参考文献</b> .....	230
	<b>阅读书目</b> .....	232
<b>第7章</b>	<b>国际收支：定义演变与核算改进</b> .....	233
7.1	国际收支核算的基本问题 .....	233
7.2	国际收支平衡表 .....	238
7.3	国际收支统计分析 .....	248
	<b>参考文献</b> .....	260
	<b>阅读书目</b> .....	261
<b>第8章</b>	<b>资金流量：现代分析与金融规划</b> .....	262
8.1	资金流量分析框架 .....	262

8.2 金融规划 .....	278
8.3 现金流量分析的进展 .....	292
参考文献 .....	301
阅读书目 .....	302
<b>第9章 资产负债：核算框架与结构分析 .....</b>	<b>303</b>
9.1 资产负债核算的基本问题 .....	303
9.2 国民资产负债核算框架 .....	312
9.3 金融结构分析 .....	323
参考文献 .....	329
阅读书目 .....	330
<b>第10章 国民经济核算体系：跨学科与集大成 .....</b>	<b>331</b>
10.1 国民经济核算的基本点 .....	332
10.2 国民经济核算史 .....	351
10.3 国民经济账户 .....	362
10.4 国民经济矩阵 .....	375
10.5 国民经济核算体系（SNA）的新进展 .....	389
参考文献 .....	398
阅读书目 .....	399
<b>第11章 SAM：分配核算与政策模拟 .....</b>	<b>400</b>
11.1 社会核算矩阵（SAM）概览 .....	400
11.2 社会核算矩阵：由简单到复杂 .....	404
11.3 社会核算矩阵数据平滑技术 .....	410
11.4 社会核算矩阵的用途 .....	415
参考文献 .....	419
阅读书目 .....	420
<b>第12章 经济周期：统计认定与理性预期 .....</b>	<b>421</b>
12.1 经济周期的统计认定 .....	421
12.2 周期预测方法库 .....	432
参考文献 .....	453
阅读书目 .....	453
<b>第13章 经济结构：分量统计与层次研究 .....</b>	<b>454</b>
13.1 产业结构统计 .....	454
13.2 市场结构统计 .....	463
13.3 区域结构统计 .....	471

参考文献	478
阅读书目	478
第 14 章 经济模型：世界视野与国际联结	479
14.1 联合国 LINK 模型及进展	479
14.2 国际货币基金组织世界宏观经济模型及其应用的新进展	485
14.3 OECD 世界宏观经济模型及其应用的新进展	491
参考文献	495
阅读书目	497
第 15 章 国际比较：汇率法与 ICP（国际比较项目）	498
15.1 从汇率法到世界银行图表集法	498
15.2 ICP 框架的建立	501
15.3 ICP 指标综合法	504
15.4 ICP 的发展与评价	513
15.5 汇率法与 ICP 的比较	520
参考文献	525
阅读书目	526
第 16 章 综合国力：观念更新与方程计量	527
16.1 国力及综合国力	527
16.2 综合国力的比较	532
16.3 综合国力比较研究的评价及展望	540
参考文献	546
阅读书目	547
第 17 章 国际竞争力	548
17.1 国际竞争力概述	548
17.2 国际竞争力理论	554
17.3 国际竞争力评价	560
17.4 国际竞争力发展的趋势	566
参考文献	570
阅读书目	571
第 18 章 可持续性：状态测度与能力评估	572
18.1 可持续发展：在探寻中守望	573
18.2 可持续发展指标：理论与实践	577
18.3 可持续发展指标体系：模式研究	584
18.4 可持续发展的综合评价：协调与协调度	591

18.5 可持续发展核算：环境经济的契合 .....	598
参考文献 .....	604
阅读书目 .....	604
人名索引 .....	605
主题词索引 .....	614

## 导论

# 经济统计：历史产物与时代使命

## I. 20 世纪伟大发明之一的现代国民经济统计

### 1. 两门经济统计

经济统计在中国、在外国都可以有两种理解，一是指数理统计在经济中的应用，再一是指有关搜集、整理和分析研究国民经济现象数量方面的统计方法论。其实，在英文中，二者比较容易区分，前一个通常不区分宏观和微观，与商务联系在一起，叫做 *statistics for business and economics*，实际上是适用于商务和经济领域的统计学，按照中文简洁的表述方式来组织，即商务经济统计；后一个则是 *economic statistics*，就是对经济的统计，如果为了便于区分，也可以叫国民经济统计学。

当然国内有的学者甚至是知名的学者并不完全赞同上述说法。他们认为：第一，只有一门统计学，即理科的数理统计；第二，经济统计学只能是也仅仅是数理统计的应用；第三，只有理科类统计学是唯一适应市场经济并与国际接轨的；第四，经济学类的统计学已被中国的实践证明是前苏联的文科式统计学，根本不能代表作为方法论的整个

统计学。(参见参考文献中文图书1)

我们至今并没有得到上述断言的充分论证,而以下的原因使我们不敢苟同上述断言:

1) 世界上确实存在着不是以数理统计为主要内容的经济统计学。

比如,德国统计局1996年曾出版彼得·冯德利普教授的《经济统计学》,该书的中文版于1997年出版,德国统计局局长约翰·哈伦在该书序言中指出,该书“把经济统计的科学介绍、数据的含义和说明相互结合起来”;“书中对经济统计专题的探讨从根本上反映了德国常见的实际情况,德国官方的原则符合国际标准”;“该书20年来在德国不断再版,成功地用于大学教育,同时也被各部委、经济团体和科研机构所采用”。(参见参考文献中译本图书1)

日本有斐阁书屋1984年曾出版高木秀玄的《经济统计学讲义》。中国台湾学者洪澄洋曾于1982年出版过《经济统计实务》。

就是特别强调数理统计发展的中国学者戴世光先生,也曾于1984年,即全国第二次统计科学讨论会召开后的第二年,在主编的《世界经济统计概论》中说:“这本书的主要内容详细阐述和研究:(一)调查、编制、计算、加工一个国家主要的经济统计数字的方法。(二)使用若干国家的经济统计数字,着手统计比较分析经济动态的方法”;“应当指出,正是由于统计指标设计具有客观现象的性质、范围、范畴和空间、时间等计量方法问题,才需要编写《世界经济统计概论》来阐明主要国家各类主要经济统计指标的概念、定义及其计算方法”。(参见参考文献中文图书2)

世界上有专门研究经济统计方法的学术团体,如隶属于国际统计学会的官方统计学会,以及国际收入与财富研究协会(the International Association for Research in Income and Wealth)。国际收入与财富研究协会每两年召开一次大规模的经济统计方面的国际学术研讨会,并出版专门的经济统计学术刊物《收入与财富评论》(the Review of Income and Wealth)。联合国、国际货币基金组织、世界银行、经济合作和发展组织、欧洲共同体等国际组织统计部门多年来也出版了大量国民经济核算和经济统计其他方面的文件和研究成果。这些都是统计学界有识之士有目共睹的。

2) 国民经济统计学并不只能是或仅仅是数理统计的应用。

国民经济统计学要大力应用数理统计的方法,这是根本没有争议的。问题在于,学科A应用学科B的方法并不意味着它就必然成为学科B的应用学科。从逻辑上看,这是两个有着本质不同的命题,不可混为一谈。

这里需要强调三点:

第一,国民经济统计学的方法库是一个开放的系统,在对国民经济数据进行统计分析时,它当然要应用或者应主要应用数理统计的方法,但除此之外,数理统计的学者应该允许从事经济统计研究的同志应用其他方法。天津财经学院肖红叶教授曾指出:“数理统计方法是经济问题研究的主要工具,但不是工具的全部。研究中应根据需要应用其他的数量分析方法,如规划方法、博弈方法、控制论方法、非线性动力系统分析方法、复杂性分析方法等,只有应用合适的方法才可能把研究推向深入”。(参见参考文献中文期刊1)



第二，国民经济统计学确实是一门应用性学科，但从其最本质意义上来看，它是宏观经济学在数据分析方面的应用。国民经济统计学对国民经济指标的设计、调查和分析，不可能是凭空而来的，而是必须有其科学依据的，这依据就是经济学对经济运行过程分析的基本原理。早在1984年，中国金融出版社就出版过一本由国际货币基金组织编写的《宏观与微观经济学的应用》，翻开这本书，就可以发现国民经济统计学的主要内容，也就是说，二者是完全一致的。

第三，国民经济统计学是一门专门的方法论学科，它应该在经济理论与政府经济统计工作之间构建一座桥梁，使得政府经济统计工作有更坚实的理论支持，有独特的、专门的方法论支持，从而得到科学的统计结果。应该看到，仅仅凭借现成的经济理论，还不能得到良好的经济统计工作产出。不然就无法解释为什么那么多国际组织，花了那么多年时间，组织了那么多经济统计专家去研究国民经济核算等一系列国民经济统计的方法文本这一问题。

### 3) 两种经济统计都是与市场经济和国际接轨的。

就发展的总体水平而言，中国的经济统计大多是舶来品，自己的发明创造很少，无论是数理统计的应用，还是国民经济统计方法，都是如此。数理统计的应用这里无需多说，国民经济统计方法也绝不是中国人自己的杜撰。前面我们提到不少国民经济统计学的例子，大都来自国外，而且为了更有力地说明问题，我们的例子大都选自发达的市场经济国家。

在1994年由国际统计学会发起并组织召开的“国际统计未来的长期展望”论坛上，国际统计学会常设办公室主任佐尔坦·肯尼西（Zoltan Kenessey）发表了题为《国际统计组织》的论文。（参见参考文献中译本图书2）其中他谈到：“根据我对官方统计的看法，我认为，我们还没有充分认识到与官方统计活动有关的某些知识领域也应作为广泛的统计学科群中适当的组成部分，因而应受到应有的重视和发展。”

肯尼西列出了某些分支统计学科的名单，这个单子包括六大类：（1）统计理论；（2）经济统计（综合经济统计、国民核算、各种经济分支统计学等）；（3）社会统计（人口和社会现象统计及其统计分析）；（4）物理统计、生物统计及其他科学统计、环境及许多其他领域的统计；（5）统计活动科学（其中许多领域可以作进一步划分或有发展潜力，具体范例包括统计体制理论、数据收集方法论、数据处理方法、信息与传播系统、统计效率理论等）；（6）统计史。

肯尼西认为这个名单的“重要意义在于把有关‘官方’统计活动的几个领域作为完整的统计科学中的一个组成部分。其中有些分支学科已能够提出重要的科学论断。毕竟，一些诺贝尔奖已颁发给一些在统计重要领域中作出重要贡献的专家”，这里肯尼西提到的领域都是国民经济统计方面的。肯尼西认为：“官方统计同样是一个激动人心的学术领域。它的复杂程度和面临的严峻挑战，并不亚于理论统计。”政府统计“可以比统计其他分支学科提出更多的学术需要”。

一次，一位国民经济统计方面的德国教授跟笔者说到，收入与财富研究协会基本是个富国俱乐部或富人俱乐部，其参与者主要是北美和西欧的学者，他们对国民经济统计有着共同的爱好，为了相同的学术兴趣而聚集在一起，这个学会没有什么经费，活动大