

国际比较 论文集

中国统计出版社

AA40\20

国际比较论文集

中国统计学会国际统计研究组
国家统计局国际统计信息中心 编
中国社会科学院世界经济与政治研究所



中国统计出版社

(京)新登字041号

国际比较论文集

GUOJI BIJIAO LUNWENJI

中国统计学会国际统计研究组
国家统计局国际统计信息中心 编
中国社会科学院世界经济与政治研究所

中国统计出版社出版
(北京三里河月坛南街38号 100826)

新华书店北京发行所发行

北京市通县永乐印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 9.25印张 19万字
1993年8月第1版 1993年8月北京第1次印刷

印数: 1—2000

ISBN 7-5037-1148-3/C·693

定价: 8.40元

序

中国统计学会设立国际统计研究组，积极开展国际统计学研究，特别是开展国际比较统计方法论研究，是适应我国改革开放形势发展的需要，也是适应进一步拓展我国统计科学研究领域的需要。

我国统计理论和实践发展到今天，越来越感到迫切需要面向世界，研究和借鉴国外科学的统计理论和方法论。大家知道，统计学是一门国际性很强的科学，各国有着共同的指标体系、调查方法和统计方法，任何一个国家要搞好统计事业，提高统计科学水平，都必须扩大国际交流，吸收国外有益的经验。新中国成立以后，由于实行全面统计报表制度，我们从前苏联引进了统计工作方式，特别是全面统计报告制度，使我国能在短短几年内建立遍及全国的统计调查网络，按时掌握经济和社会的基本统计信息。70年代末期，我国农村开始实行改革，建立联产承包责任制，调查单位突然由数百万个生产队变为两亿多农户。这时又从西方国家引进抽样调查方法，使农村基本统计保持了连续性。近几年来，无论实施人口普查和工业普查、开展科技统计和社会统计，还是建立新的国民经济核算体系，都很注意研究和借鉴国际上的经验和做法。可以说中国统计事业每前进一步，都是和国际统计学研究与国际统计经验交流分不开的。最近，党的十四大明确提出我国经济改革的目标是建立社会主义市场经济体

制，这是社会主义理论的重大发展。我国统计事业也要相应地由原来的计划经济型转为现代市场经济型，以适应培育社会主义市场经济的需要，这是统计工作改革所面临的一项紧迫的、艰巨的任务，需要花很大的力气和相当长的时间才能完成。在这个问题上，我们一方面要认真总结经验，勇于开拓创新，另一方面还要抓紧研究国外的有益经验，把那些对我们有用的东西掌握起来。

参加国际比较活动，统计科研必须紧紧跟上。60年代末联合国统计委员会决定实施的国民生产总值购买力平价的国际比较项目(ICP)，经过几个阶段的扩展，到目前已有80多个国家(地区)参加。近几年，国际比较的内容有所增加，一些国家开展了综合国力、社会指标、工业生产能力以及其他统计指标的比较活动。关于购买力平价问题，国际组织早就要求中国参加，但是由于种种原因，拖延了一段时间，看来迟早是要参加的。不论参加这样的比较活动，还是参加其他国际比较活动，都需要花很大力量进行统计方法研究，做好充分的准备。在ICP的国际会议讨论中，可以看到发展中国家和发达国家的代表无论在计算方法的理解上还是在统计资料的利用上都表现出明显的差距，很难做到事实上的平等讨论和对话。之所以存在这种差距，归根到底还在于一些发展中国家的国际统计学水平与发达国家相距甚远。近两年来我们正在酝酿采用适当形式参加国际比较项目(ICP)，因此，深入研究这一方面的统计方法，尽快普及有关统计知识迫在眉睫。

一个国家的统计科学体系应当包括国际统计学。国际统计学水平如何，从一个方面反映了这个国家的整个统计科学

水平的高低。我们看到，发达国家一些统计学者既研究本国的统计问题，又研究国外的统计问题，经常参加国际性统计科研活动，对其他国家的统计工作有一定的发言权。同这种情况相比，我们国家对国际统计问题的研究是很不够的。因此，我认为今后有必要加强国际统计学的研究，鼓励那些有造诣的研究人员深入钻研问题，并在中高级统计人员中普及国际统计知识。如果现在不重视这个问题，做得不够，我国统计事业很难适应建立社会主义市场经济的需要，也很难适应参加势在必行的国际比较活动的要求。

近两年来，中国统计学会国际统计研究组相继召开了两次科学讨论会，会上交流了一些有价值的论文。现在，把这两次讨论会的论文选编成册，比较集中地反映我国国际统计学研究的成果。我相信，这对于更加广泛地进行学术交流，促进国际统计学研究的深入开展是十分有益的。

岳 巍

1993年2月

前 言

国际比较是国际统计的重要领域。随着我国改革开放的深入,国际比较在国家经济决策和社会宣传教育中显示出越来越重要的作用。通过国际比较,可以了解世界各国社会经济实力和发展道路、人民生活水平以及变动趋势,了解我国在世界上的地位以及同外国的差距,形成较完整的、符合实际的认识,据此对我国(地区)的发展战略提出合理的建议,为党和政府的宏观决策提供依据。

在国外,国际比较统计有着悠久历史,它随着国际社会的发展而发展。国际比较的内容繁多,方法也在不断发展。较为系统的综合性国际比较首推1968年联合国研制的国际比较方案,即ICP,用来比较各国经济水平和居民生活水平。迄今,联合国ICP已完成了五个阶段的研究报告,目前正在进行第六阶段的工作。许多经济学家、社会学家和统计学家还研究了其他国际比较方法,如综合国力方程、生活质量指数、社会进步指数、人文发展指数等,从不同角度综合反映国家经济与社会发展水平以及居民生活水平,推进了国际比较的发展。由于各国国情的差异,国际比较是一个宽广而错综复杂的系统工程,每一种综合国际比较方法在理论和实践上都有其一定的作用和局限性,需要进一步研究和完善。

国际比较是一项政策性很强的工作。国际机构和各个国家都利用它作为参加国际活动时决策的重要工具。有时甚至

被用作国际斗争的手段。近几年,国际比较统计受到了国内有关领导和决策部门的重视,国际比较统计的理论和实践工作逐步展开。在理论界,对国际比较统计的方法理论研究不断深入,结合我国的实际情况,研究国外国际比较方法在我国运用的可行性及改进办法,并且不断探索新的国际比较方法。国际比较的内容逐步从经济领域扩大到社会和科技领域。在实践上,已开始着手国民生产总值、综合国力国际比较的试算工作。这些国际比较统计的理论研究和实践工作对于提高我国国际比较的研究水平具有重要的意义。

为了推动我国国际统计理论和实践的发展,更好地为改革开放服务,在中国统计学会下成立国际统计研究组,定期组织国际统计学术活动。在国家统计局国际统计信息中心、中国社会科学院世界经济与政治研究所积极支持下分别于1991年和1992年在上海嘉定和天津市召开了全国第一次、第二次国际统计和世界经济统计研讨会,讨论了关于国际比较统计的理论和实践,国际比较项目和综合国力的问题;关于国际统计和世界经济统计学科建设;关于在社会主义市场经济条件下国际统计信息的服务问题等。在两次研讨会上,各方面的专家、学者、实际工作者交流了国际比较统计的研究成果,分析了当前国际统计面临的形势和问题,并指出了今后研究的方向。

本文集收录了1991年和1992年两次国际统计和世界经济统计研讨会提交的重要论文和其他有关国际统计方面的研究报告共19篇,主要包括三个方面内容:一是国际比较统计的理论与实践,较为系统地介绍了国际比较的历史、国际比较项目、综合国力比较、社会发展综合指标等方面的方法理论

及其在我国应用中需解决的问题，并进行了如我国消费水平和消费结构、失业、中日消费水平等方面的国际比较；二是国际统计和世界经济统计学科体系的建立，从理论上探索了世界经济统计学建立的背景及其框架体系、国际统计学研究的对象、内容和任务；三是介绍了外国统计体制的特点以及中日统计行政比较等。这些论文和研究报告分别从理论上和实际应用上对国际比较方法进行了探索，基本上反映了近期我国理论和实际工作者对国际统计和世界经济统计的重大问题的研究成果，具有一定的代表性，可供需要了解国际比较和进一步研究这一领域的人们参考。

江健桐

1983年3月

目 录

浅议国际比较统计的演进	
——兼论综合国力的比较研究·····	(1)
关于国际比较项目的发展和初步评价·····	(21)
略论国际比较问题·····	(35)
欧共体—经合组织1990年国际比较项目情 况介绍·····	(54)
用捷径法进行实际收入国际比较的基本思 路·····	(64)
· 美国、日本、英国物量指标与实际人均收 入相关系数的分析比较·····	(73)
· 人均国民生产总值国际比较的方法和问题··	(96)
R. S. 克莱因关于综合国力的评估方法 ···	(107)
浅析综合国力统计研究的目的性、特点及 设计原则·····	(157)
· 社会发展综合指数评价·····	(166)
中日居民生活水平国际比较·····	(191)
· 关于消费水平和消费结构的国际比较	
——兼论我国小康生活水平的标准·····	(198)
失业统计的国际比较·····	(214)
世界经济统计基本理论框架初探	
——兼论学科形成的历史背景·····	(225)

世界经济统计学科体系框架初探·····	(240)
国际统计学研究对象、内容、任务初探·····	(248)
中日两国统计行政的比较·····	(258)
外国统计体制的一些特点·····	(270)

浅议国际比较统计的演进

——兼论综合国力的比较研究

在现代条件下，一国的经济发展、社会进步、对外交往、制定国家发展战略，以及国家在国际事务中的参与程度等等，无不需要通过国际比较来提供准确、可靠的信息，为国家首脑机关制定科学而可行的决策作参考。国际比较是国家之间的比较，是比较分析中最老的领域。国际比较所涉及的国家可以是双边的，也可以是多边的，甚至还可以是经济集团之间或军事集团之间的，所涉及的领域可以是部分的，也可以是相当广泛的。但比较规模的大小、其深度及广度则是由国家当前所处的时代、国际经济与政治的环境和国内经济发展任务而定。本文拟将讨论的重点放在经济研究的实际工作中依统计数据为基本形式的国际比较，并分三个时期来进行论述，供研究参考。

一、早期的国际比较

笔者将本世纪之前所进行的国际比较列为早期的国际比较。从历史上来看，早在中世纪就有极简单的国际比较意图^①，在中世纪的一些著作中可以找到关于不同国家和民族

^① 《统计比较的方法学》，1980年俄文版，第181页。

生活状况与比较发展的丰富史料^①。1536年出版了德籍学者芒斯特编著的《世界志》一书，它是一本用文字记述的、涉及多国的有关地理和社会学方面的书，该书试图有系统地论述当时存在的主要国家在地理、历史、政治组织、社会制度、商业和军事力量等方面的资料^②。它着重于如实的反映情况，进行比较和分析也较少，其目的是为从政者、经商者提供必要的国内外知识。

在资本主义发展的初期进行国际比较的是17世纪英国学者威廉·配第^③，其代表作是1690年出版的《政治算术》一书，全书分10章，可以归纳为两大部分，前5章为第一部分，着重叙述了荷兰和法国、英国和法国的国力对比情况，后5章为第二部分，专门叙述英国国力的增长^④。该书的写作特点是引用了大量的统计资料，用计量、估算和比较的方法对荷兰、法国和英国的现势和潜力进行了分析比较，指出英国能够走向富强的道路，从而得出英国完全可以超过荷、法两国的结论。为英国统治阶级争夺海上霸权提供可靠依据。

第一个从理论上懂得并在国家管理中采用比较的方法是18世纪中叶的A.布欣^⑤，其写作的特点是尽量利用数字进行比较、从国别间的比较发展到向同类事物间的比较，同时兼顾上层建筑与经济基础的记述。其主要著作是于1758年出

① 《国际统计学概要》，1985年中文版，第1页。

② 《欧美统计学史》，1987年中文版，第13年。

③ 《统计比较的方法学》，1980年俄文版，第181页。

④ 《欧美统计学派发展简史》，1984年中文版，第13页。

⑤ 《统计比较的方法学》，1980年俄文版，第181页。

版的《欧洲各国国势学概论》一书，因包括的资料丰富和新颖而成为当时的畅销书之一^①。

但实践国际比较的真正创始人和组织者是比利时统计学家A.凯特勒^②，在他的倡议下，由比利时政府邀请，于1853年在布鲁塞尔召开了第一次国际统计会议。其主要目的是为了解决政府统计中的一些实际问题，比如促进政府统计机关的建立；划一统计机关的报告，以便比较；统一度量衡；建议廉价地、简易地交换统计出版物等等^③。凯特勒是国际上最活跃的人物之一，他对于促进各国政府统计工作的建立和国际间统计学术的交流、开展国际比较起了重要的作用。

对国外材料给予极大关注并热情宣传比较方法的是俄国学院统计学家杨松^④，他的著作《俄国和西欧诸国的比较统计》两卷本，于1873年出版，曾获得很高的荣誉，恩格斯认为它是研究俄国的最好材料^⑤。

至此，笔者认为，直到本世纪初为止的、早期的国际比较主要是欧洲国家之间的比较；所涉及的比较范围分别有国家沿革、国土和面积、人口、风俗、宗教信仰、物产、国家制度、政治组织、法律、商业、军事力量、交通运输等方面、比较的方式由以文字叙述式比较逐步发展到用数字进行比较；其方法大多是简单的、分别的数量比较。

① 《欧美统计学史》，1987年中文版，第26—27页。

② 《统计比较的方法学》，1980年俄文版，第182页。

③ 《欧美统计学史》，1987年中文版，第98页。

④ 《统计比较的方法学》，1980年俄文版，第182页。

⑤ 《欧美统计学史》，1987年中文版，第162页。

二、近期的国际比较

自本世纪初到第二次世界大战以前的国际比较，笔者列为近期的国际比较。在此期间发生了两次世界大战，在国际上有几件事情对开展国际比较具有较大的影响。

1. 国际联盟的成立及其有效的工作对国际比较统计给予了新的推动

首先国际联盟自1919年成立以后，就设立了一个专门委员会来研究国际经济统计的统一方法问题，包括经济统计资料的国际对比问题。该委员会曾经提出“规定每个国家需进行经济统计的指示性材料以及有关经济核算方面的建议”，还要求各个国家在可比性基础上收集统计资料^①。其次，在国联出版的定期刊物——统计月报和统计年鉴中，虽然大部分是简单的各国材料的综合，真正意义上的国际比较成份不多，但由于所公布的材料是按问题进行综合而不是按国家发表的，因此可以说国联的定期统计出版物在促进国际比较方面作出了实际的贡献^②。

2. 国民收入的普遍计算，使国际比较由简单的、孤立的数量比较进入到较为复杂的、以价值量表现的经济总量比较

从历史上来考察，国民收入的计算工作主要是在第一次世界大战期间开展起来的^③，而在英国和美国得到特别广泛

① 《国际统计学概要》，1985年中文版，第9页。

② 《国际统计学概要》，1985年中文版，第10页。

③ 《对资产阶级统计资料的批判分析》，1957年中文版，第279页。

的发展。还在本世纪之前，英国经济学家R.D.巴克斯特在其所著《国民收入》（1868年出版）一书中，对英国国民收入作了计算，他将各阶层收入作了详细分组，并对主要产业进行了综合分类，这在国民收入的计算方法上有一定的贡献^①。

1896年美国的卡尔·施巴尔发表了《合众国财富的分配》一书。19世纪末，俄国第一次计算全国国民收入，这是由波克罗夫斯基所著《俄国对外贸易顺差的稳定性问题》一书提供的^②。

进入本世纪，美国的施特列克朵夫于1912年写了一本同名书——《合众国财富的分配》，1915年出版了金氏所著《合众国人民的财富和收入》一书^③。1904年出版了德国经济学家A.瓦格纳著的《国民收入统计方法》和T·施穆勒著的《国民经济原理基础》^④。至此，从英、美、俄、德等国有关国民收入的著作来看，对国民收入问题还只局限于学者个人对一国国民收入的研究和计算。

1915年发表了R.斯坦普所著《关于诸大国财政、财富和收入的当前问题研究》一书，计算了第一次世界大战参加国国民收入的对比材料，包括英、美、德、法、意、奥、匈、西、澳、加、日。1925年发表了C.吉尼所著《若干重要国家财富和国民收入的比较》，计算了11国国民收入对比材料。1924—1925年发表了G.菲斯克计算的5国国民收入的对比材

① 《欧美统计学史》，1987年中文版，第176页。

② 《论国民收入》，1961年中文版，第72页。

③ 《对资产阶级统计资料的批判分析》，1957年中文版，第279页。

④ 《对资产阶级统计资料的批判分析》，1957年版，第320页。

料^①。由此国民收入的计算由一国迈向多国并进行横向比较。1932年出版了英国经济学家C.G.克拉克著《1924—1931年国民收入》，他不仅对各国国民收入进行了计算，而且还连续地提供了几年的数据资料^②。1933年西蒙·库兹涅茨为《社会科学百科全书》撰写的“国民收入”条目中，对国民收入科目进行了分类，并将要说明的术语与工资、利润、资本、利息等经济理论相联系，为资本主义国家的国民核算体系奠定了基础^③。1939年秋J.E.米德和R·斯通首先应用国民会计方法编算了1938年英国的国民收入，在改进国民收入核算方法上作出了贡献^④。

自本世纪20年代起，各国政府和社会组织开始重视国民收入的计算和研究，其中有美国商务部经济分析局、苏联中央统计局、加拿大统计局、英国中央统计处、法国国家统计及经济研究所，都承担国民收入的计算和公布的任务。

在《国际联盟年鉴（1942—1944年）》中最早编入国民收入资料的国家有8个，其中只有美国和英国是全面性的资料。此时还没有计算世界各国国民收入的总和，也未计算各国在国民收入总和中所占比重^⑤。

3. 在资本主义的薄弱环节——经济上相对落后的俄国爆发了十月革命，从而在世界上产生了第一个，在当时也是

① 《国际统计学概要》，1985年中文版，第16页。

② 《欧美统计学史》，1987年中文版，第176页。

③ 《欧美统计学史》1987中文版，第177页。

④ 《欧美统计学史》，1988年中文版，第178页。

⑤ 《国际统计学概要》，1985年中文版，第15—16页。