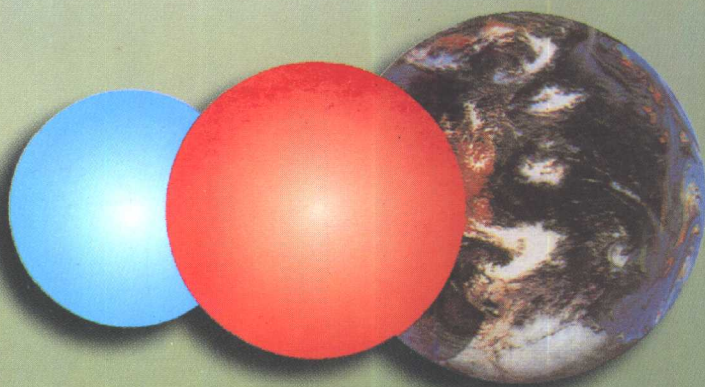




世界主要国家 综合国力 比较研究



● 中国社会科学院世界经济与政治研究所
主 编:王诵芬 副主编:陈 沙 石小玉

● 湖南出版社

● 湖南出版社 主编:王诵芬 副主编:陈 沙 石小玉



世界主要国家 综合国力

比较研究

● 中华社会科学基金资助项目

[湘]新登字 001 号

责任编辑: 张 莉
装帧设计: 戴树铮

世界主要国家综合国力比较研究

主 编: 王涌芬

副主编: 陈 沙 石小玉

*

湖南出版社出版、发行

(长沙市河西银盆南路 67 号)

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷三厂印刷

1996 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 15.375

字数: 246000

ISBN7-5438-1356-4

F·211 定价: 23.40 元

序

21 世纪正迎面疾驰而来。人类又一次面临着世纪交替、大国兴衰、战略变化、前景未卜的关键时刻。主要国家都在为未来世纪能抢占有利的战略地位而研究对策、采取措施。而要能制定正确的战略和措施，首先就要了解自己国家在世界上所处的地位，与其他国家比较自己的优势和劣势何在。这是一个非常困难和艰巨的工作，不是简单用几个数字和材料就能说明问题的。这里既涉及到如何测量一个国家在各个方面的实力和达到的水平，也关联着如何对各个国家的水平和状况进行国际的比较。这两个方面要做好一个方面就已不是易事，而要同时把这两个方面的工作都做好就更难了。中华社会科学基金把《世界主要国家综合国力比较研究》作为国家的重点研究项目，就是鉴于这一课题所具有的难度，而在现实的情况下又非加以研究和解决不可。王涌芬、陈沙、石小玉等同志积多年研究这方面的经验和成就，勇于承担了这一重要而又难度很大的课题，并在很短的时间内就拿出了质量很高的成果，这既表明了他们的研究水平和实力，也说明他们对课题的重视，并为此灌注了大量的心血。他们没有辜负大家的期望，把我国对综合国力的比较研究向前大大推进了一步。

现在呈现在我们面前的这本专著就是他们苦心钻研的成果。这一成果首先明确了综合国力的含意和内容，从而使综合

国力的测定和比较有了可靠的基础。他们明确指出：“综合国力是一个主权国家在一定时期内所拥有的各种力量的有机总和，……具体地说，就是在一定时空条件下，从整体上来计量的社会生存和发展诸要素的凝聚总和。这些要素涉及资源、经济、政治、科技、教育、军事、社会发展、国际关系等基本领域。”应该说，这一概念是吸收了国内外有关学者研究成果的优点，并弥补了不足，具有全面性和概括性的特点。正由于对综合国力的概念有比较科学和明确的界定，从而才能清晰而明确地给出综合国力的各个构成要素，并使对这些要素进行量化分析成为可能。他们对综合国力各个要素进行测算的方法也是有所创新的，不仅对数量与质量、效率与结构等等之间的关系作了安排，而且还将定量分析的结果通过定性分析来加以修正，这就使测算的结果与各国的具体国情更加接近，具有更大的可靠性与可信性。

这一研究成果的最大特点是始终着眼于中国综合国力的测定与比较，这对确定我国综合国力的实际水平和地位具有实际意义。他们据此得出的结论有理有据，符合实际情况，从而对我们正确制订今后的社会经济发展战略作出了自己的贡献。他们在研究成果中针对我国的具体国情还提出了有关今后的战略目标、发展重点等几个方面的意见，这些意见既有建设性，也有可行性，很难能可贵。

对综合国力进行研究，不仅在国内，即使是在国外，也是一门新兴的学科。无论是内容，还是测量方法，都仍在研究和发展的阶段。而且，随着世界政治与经济形势的发展，综合国力包含的内容本身会发生变化，各个内容在综合国力中所起的作用也是不尽相同的。例如，在战后美苏争夺世界霸权的两极格局之下，军事力量对比就起着非常重要的作用；而在前苏联

解体之后，在世界进入多极化格局的情况下，军事力量的作用已大大降低了，而经济和科技在综合国力天平上的砝码都加重了。所以，在研究不同时期综合国力的对比时，内容和所起的作用都是不同的，需要不断地进行跟踪和修正。从这个意义上来说，这本专著只是一个初步的成果，在今后还需要随着时代的发展而不断地完善和提高。但是，有了今天已经获得的成果，今后的工作就会容易得多了。“万事开头难”，现在可以说已经有了非常良好的开端，这是非常值得欣喜和祝贺的。

读一本好书不仅可以增长知识，而且也是一种乐趣。相信大家读了这本书之后，一定会在这两个方面都获得收获的。

这就是在这本专著出版之时我想说的几句话。

王怀宁

1996年2月5日

目

录

●第一章 绪论	1
○第一节 国际比较研究的演进	1
○第二节 综合国力研究简述	13
●第二章 综合国力概念及构成要素	21
○第一节 综合国力概念	21
○第二节 综合国力构成要素	27
●第三章 综合国力测算方法的考察	37
○第一节 国外已有的国力测定方法	37
○第二节 国内已有的国力测定方法	47
○第三节 其他多指标合成方法	53
●第四章 综合国力的指标体系及测算方法	62
○第一节 指标体系设计和资料源确定原则	62
○第二节 指标体系设计	63
○第三节 测算方法	70

●第五章 综合国力的实测与分析(基本方案)	73
○第一节 基本方案数据表	73
○第二节 17 国综合国力的总体分析	160
●第六章 综合国力的实测与分析(赋权方案)	167
○第一节 赋权的必要性	167
○第二节 赋权系数的选择	168
○第三节 赋权方案数据表	171
○第四节 赋权实测的结果简析	180
●第七章 国力评论——西方七国	183
○第一节 美国	183
○第二节 日本	208
○第三节 德国	221
○第四节 法国	232
○第五节 英国	245
○第六节 意大利	259
○第七节 加拿大	270
●第八章 国力评论——其他发达国家	282
○第一节 前苏联及俄罗斯	282
○第二节 澳大利亚	297
○第三节 南非	312

●第九章 国力评论 —— 发展中国家	
.....	325
○第一节 印度	325
○第二节 印度尼西亚	342
○第三节 韩国	353
○第四节 巴西	368
○第五节 墨西哥	381
○第六节 埃及	391
●第十章 中国的综合国力	403
○第一节 中国的国情	403
○第二节 中国的建设成就	406
○第三节 中国综合国力的结构分析	409
○第四节 中国综合国力增强的总体分析	420
○第五节 我们的建议	424
●第十一章 对未来综合国力的预测	
.....	432
○第一节 对 GDP 的预测	432
○第二节 对综合国力的预测	435
●附 录:	
○一、按克莱因“国力方程”计算的综合国力	
.....	439
○二、世界发展报告: 人均 GNP 排行	445
○三、社会进步指数排行	452
○四、人人发展指数排行	457

○五、主要参考文献目录	469
○六、课题研究阶段成果目录	473
●后 记	476

第一章

绪 论

第一节 国际比较研究的演进

在现代条件下，一国的经济发展、社会进步、制定国家发展战略，以及在国际事务中的参与程度、开展对外交往等等，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，是比较分析中历史最久的领域。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、其深度及广度则由国家当时所处的时代、国际经济与政治的环境和国内经济发展任务而定。本课题组所进行的综合国力研究，是将综合国力作为一个主题，从统计研究的角度来对世界主要国家进行国际比较。笔者将国际比较的演进分三个时期来进行论述。

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，在当

① [苏]И·П·苏斯洛夫，М·И·图拉娃著：《统计比较的方法学》，苏联统计出版社1980年俄文版，第181页。

时的一些著作中可以找到关于不同国家和民族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(Sebastian Münster)编著的《世界志》(Cosmographies)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,试图有系统地论述当时的主要国家在地理、历史、政治、组织、社会制度、商业和军事力量等方面的资料^②。1624年起陆续出版了荷兰学者拉特(J·de Laet)等人合著的《依鲁兹威尔兄弟小共和国》(Small Republics of the Elzevires)丛书,论述了当时各主要国家的地理、气候、土壤、居民风俗习惯、军事力量、王位继承、政治机构、工商业、交通运输业等方面的情况^③。以上是17世纪中叶具有较大影响的著作,它们都着重于如实的反映情况,进行比较和分析较少,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(William Petty)^④其代表作是1690年出版的《政治算术》(Political Arithmetic),全书分十章,可以归纳为两大部分,前五章为第一部分,着重叙述了荷兰和法国、英国和法国的国力对比情况;后五章为第二部分,专门叙述英国国力的增长^⑤。该书采用了当时还不常见的写作方法,即对社会经济现象用数字、重量和尺度来表达自己想说的内容,书中引用了大量的

① [苏]Г·В里亚布什金,В·М·西姆切拉著:《国际统计学概要》,中国对外翻译出版公司1985年中文版,第1页。

② 高庆丰著:《欧美统计学史》,中国统计出版社1987年版,第13页。

③ 高庆丰著:《欧美统计学史》,中国统计出版社1987年版,第14页。

④ [苏]И·П·苏斯洛夫,М·И·图拉娃著:《统计比较的方法学》,苏联统计出版社1980年俄文版,第181页。

⑤ 李惠村著:《欧美统计学派发展简史》,中国统计出版社1984年版,第13页。

统计资料和图表,用计量、推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,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 世纪中叶的德国统计学家和地理学家 A·布欣(A·F·Büsching)^①,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 年出版的《欧洲各国地理、国家制度和有关知识的概述》(Vorbereitung Zur Grundlichen und Nutzlichen Keuntnis der Geographischen Beschaffenheit und Staatsverfassung der Europäischen Reiche und Republiken, 1758),简称《欧洲各国国势学概念》,因包括的资料丰富和新颖而成为当时的畅销书之一^②。

但实践国际比较的真正创始人和组织者是著名的比利时统计学家 A·凯特勒(Adolphe Quetelet)^③,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^④。凯特勒是一位学识渊博的人,他把自然科学的研究精神和研究方法,引入

① [苏]И·П·苏斯洛夫,М·И·图拉娃著:《统计比较的方法学》,苏联统计出版社 1980 年俄文版,第 181 页。

②④ 高庆丰著:《欧美统计学史》,中国统计出版社 1987 年版第 26~27 页。

③ [苏]И·П·苏斯洛夫,М·И·图拉娃著,《统计比较的方法学》,苏联统计出版社 1980 年俄文版,第 182 页。

社会科学领域，用数理方法研究社会现象。他不仅是当时比利时、国内统计学界最活跃的人物之一，也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。

对外国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（Ю·Э·Янсон）^①，他是一位有统计理论修养，又有统计实践经验的著名统计学家。他的著作《俄国和西欧诸国的比较统计》两卷本，于1878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^②。

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；其比较的方法大多是简单的、分别的数量比较。

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，笔者将其列为近期的国际比较。在此期间发生过世界大战，在国际上有几件事情对开展国际比较具有较大的影响。

（一）国际联盟的成立及其有效的工作对国际比较研究给予了新的推动。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

① [苏]И·П·苏斯洛夫，М·И·图拉娃著：《统计比较的方法学》，苏联统计出版社1980年俄文版，第182页。

② 高庆丰著：《欧美统计学史》，中国统计出版社1987年版，第126页。

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。

（二）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的发展。还在本世纪之前，英国经济学家 R·D·巴克斯特（R·D·Baxter）在其所著《国民收入》（The National Income, 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^④。

1896 年美国的卡尔·施巴尔发表了《合众国财富的分配》一书^⑤。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^⑥。

进入本世纪，1904 年出版了德国经济学家 A·瓦格纳著的

① [苏]Т·Б·里亚布什金，B·M·西姆切拉著：《国际统计学概要》，中国对外翻译出版公司 1985 年中文版，第 9 页。

② 同上书，第 10 页。

③⑤ [苏]И·П·马斯洛夫著：《资产阶级统计资料的批判分析》，中国统计出版社 1957 年中文版，第 279 页。

④ 高庆丰著：《欧美统计学史》，中国统计出版社 1987 年版，第 176 页。

⑥ [苏]М·Б·科尔内诺夫著：《论国民收入》，三联书店 1961 年中文版，第 72 页。

《国民收入统计方法》和 T·施穆勒著的《国民经济原理基础》^①。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^②。1906 年出版了《俄国国民收入按不同来源和数值框算的经验》一书，该书是捐税局根据推行的新所得税草案进行了一系列有意义的计算后编纂而成^③。1918 年出版了普罗柯波维奇著《1910~1913 年俄国欧洲部分 50 个省的国民收入计算经验》一书，作者接受了马克思政治经济学关于社会再生产的原理，以物质生产部门（农业、工业、建筑业、运输业和商业）的净产值总额来计算国民收入。这是十月革命前俄国国民收入的最后一次计算，并在计算方法上有别于其他的资产阶级经济学家^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《关于诸大国财政和政府、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 [苏]n·n·马斯洛夫著：《资产阶级统计资料的批判分析》，中国统计出版社 1957 年中文版，第 329 页。

② 同上书，第 279 页。

③④ [苏]M·B·科尔图诺夫著：《论国民收入》，三联书店 1961 年中文版第 74、75 页。

料^①。1932年出版了英国经济学家C·G·克拉克(Colin Grant Clark)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。由此国民收入的计算由一国迈向多国并进行横向比较。

1933年美国西蒙·库兹涅茨(Simon smith Kuznets)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(J·E·Meade)和R·斯通(R·Stone)首先应用国民会计方法编算了1938年英国的国民收入，他们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、加拿大自治领统计局、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。1950年联合国第一次用统一货币——美元对1949年70个国家的国民收入进行计算和国际比较。自1963年

① [苏]T·B·里亚布什金，B·M·西姆切拉著：《国际统计学概要》，中国对外翻译出版公司1985年中文版，第16页。

② 高庆丰著：《欧美统计学史》，中国统计出版社1987年版，第176页。

③ 同上书，第177页。

④ 同上书，第178页。

⑤ [苏]T·B·里亚布什金，B·M·西姆切拉著：《国际统计学概要》，中国对外翻译出版公司1985年中文版，第15~16页。