

世界经济千年史

〔英〕麦迪森 著
伍晓鹰 等译

北京大学出版社
北 京

北京市著作权合同登记图字:01-2003-7745 号

图书在版编目(CIP)数据

世界经济千年史/ [英] 麦迪森著;伍晓鹰等译. —北京:北京大学出版社,2003 .11

ISBN 7-301-06693-7

I .世… II .①麦… ②伍… III 经济史-世界 IV .F119

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 097938 号

英、法版书名原文: *The World Economy: A Millennial Perspective* / *L'économie mondiale: une perspective millénaire*. 2001. 经济合作与发展组织(OECD), 巴黎。

版权所有,翻录必究。

中文翻译

2003. 经济合作与发展组织(OECD) 翻译由伍晓鹰博士(香港理工大学商业学系经济学副教授)和许宪春博士(中华人民共和国国家统计局国民经济核算司司长,高级统计师)根据同 OECD 的协议领导的翻译小组完成。

中文版

2003. 北京大学出版社。根据同 OECD(巴黎)的协议出版。

书 名: 世界经济千年史

著作责任者: [英] 安格斯·麦迪森 著 伍晓鹰、许宪春、叶燕斐、施发启 译

责任编辑: 林君秀

标准书号: ISBN 7-301-06693-7/ F·0723

出版者: 北京大学出版社

地址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn>

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62752926

电子信箱: em@pup.pku.edu.cn

排版者: 北京高新特打字服务社 51736661

印刷者:

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

850 毫米×1168 毫米 16 开本 27 印张 654 千字

2003 年 11 月第 1 版 2003 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 58.00 元

写在中文版问世之际

世界著名经济学家安格斯·麦迪森是国际收入和生产率比较领域中生产法的创始人,在长期经济增长和国际比较研究方面享有极高的声望,并且被公认为当代最伟大的经济历史数据的考证和分析专家。他所建立的,并且被反复更新的有关世界各国产出、人口以及其他宏观经济指标的长期时间序列数据库,正在对长期经济增长和国际比较研究发生着深刻的影响。麦迪森最新出版的《世界经济千年史》(*The World Economy: A Millennial Perspective*)一书应该说是他迄今为止近半个世纪学术生涯所达到的一个新的顶峰。我和我的合作者们能有机会将这样一本著作介绍给中文读者,对读者和对我们来说都应当是一种幸运。

按照麦迪森自己的说法,他这本新著在一定的意义上既是他 1995 年完成的《1820 至 1992 年世界经济之考察》(*Monitoring the World Economy 1820~1992*)一书的延伸,又是同他 1998 年完成的《中国经济的长期表现》(*Chinese Economic Performance in the Long Run*)一书的结合。所以,有志于完整了解麦迪森对世界长期经济增长分析的读者,特别是研究者,也应该阅读那两本书。但是,我认为本书的独立性还是很强的,它完全体现了“麦迪森风格”,是计量经济史研究领域中新里程碑。

在《世界经济千年史》中,麦迪森对迄今为止各国学者在各个有关历史研究领域中所发掘出来的各种数据和资料进行了系统性的整理、诠释和经济分析,其中特别重视新的研究和发现。在此基础上,他对人类社会过去两千年经济增长的原因进行了新的探讨,对经济发展阶段进行了重新划分。麦迪森在处理历史数据和资料方面的最大特点在于强调个别经济事件之间在当时历史和国际背景下的因果关系和它们的微观经济学基础,以系统地揭示长期经济增长的内在逻辑,而不是逸闻趣事式地着重个别事件或人物的影响,更没有囿于任何有影响的学说或信仰。

我所说的“麦迪森风格”离不开麦迪森在历史数据考证和处理上的客观性、严谨性、透明性,以及必须在逻辑上交叉检验不同来源的资料的做法。我同麦迪森教授从相识到结下不解之缘是从我对中国历史 GDP 的估计开始的。后来我有幸在他的亲自指导下尝试重建中国工业主要行业物量指数和按照他所创立的生产法估计中美工业的相对生产率。在这中间,除了受益于他深厚的理论和方法上的造诣,对我影响最大的就是这种“麦迪森风格”。由于麦迪森多次中肯的批评和建议,我的这两项研究都取得了初步令人满意的结果,后来分别发表在国际学术期刊《收入与财富评论》第 48 卷上和《中国经济评论》第 12 卷上。

不知道是否有人思考过统计数字的饶有意味的性质:一方面,它可能被公认为是最枯燥的东西,但是另一方面,它又会使所有的说教黯然失色,苍白无力。历史可以被按照不同的需要编撰成绘声绘色的故事,只有可靠的数字可以使它恢复本来的面目。当然,数字的力量也促使一些人去编造数字以服务于不同的目的,这在我们的生活中并不罕见。科学研究离

不开数字,也可以说数字的精神本身就体现着科学的精神。一个研究者首先要清楚他的数据的来源、定义及其统计、报告、记录方法等等。对于经济历史数据来说,一个研究者还要注意某一指标同其他宏观经济指标的关系如何,它的微观经济学基础又在哪里,即宏观经济的变化与利益不同的经济个体活动之间的关系。这涉及对国民经济核算理论的掌握和对一定制度下经济个体行为的理解。麦迪森搜集、整理、分析和报告宏观经济数据的方法正是体现了这样一种科学精神。

数字分析的科学精神还体现在它的透明性上。不但数字的来源、定义及其统计方法等等要完全公开透明,对数字的加工处理方法也要完全公开透明。麦迪森强调,数据工作的透明性就是要使数字可以受到质疑,而且,这种工作从一开始就准备受到质疑或挑战。因为它的目的就是在于鼓励发现新的更可靠的证据、刺激新的观点、挑战原有的假说,甚至包括研究者本人曾经接受的假说。本书的一个例子是,依靠由大量新的证据所支持的对15世纪末至18世纪后半叶的经济增长率的估计,麦迪森推翻了他本人不久前还接受的有关经济增长阶段划分的库兹涅茨假说。他的新发现不再支持库兹涅茨的有关“封建制度”和“商人资本主义”时期在15世纪末的划分。因此,他将这两个时期合并为他所定义的“原始资本主义”时期(公元1000~1820年),这个结果将库兹涅茨的“现代经济增长”时期推迟了半个世纪以上。

还有一个例子是如何看待欧洲经济长期增长的表现和原因。以拜罗克为代表的一种观点认为欧洲一直落后于亚洲、美洲和非洲,它只是由于19世纪开始的对那些地区的殖民剥削而致富。依靠对大量新的证据的分析,麦迪森指出拜罗克的观点完全杜撰了历史。麦迪森的分析表明欧洲的崛起早在11世纪就开始了,在14世纪时它已经在人均收入的意义赶上当时世界的头号经济大国——中国,后来又在19世纪初带动了史无前例的世界性的资本主义经济增长。他认为决定欧洲崛起的主要因素是它在科学技术、商业金融组织、国际贸易、社会制度等方面较早开始的、不断加速的进步和资本的积累。的确,欧洲从它对新世界的征服和殖民中获得了新的、廉价的经济资源和巨额的收入。这种收入毫无疑问地带有剥削性质,但是这并不应该妨碍我们承认包括欧洲殖民活动在内的先进国家同落后国家的接触对世界经济发展所产生的重要推动作用。

本书使用了大约一半的篇幅详细报告数据处理工作和计算结果以支持作者的新发现和新观点。当然,这可能只适合那些具有研究兴趣的读者。但是我相信其他读者会发现本书正文中对一些国家的案例研究是非常引人入胜的,不但有高度的可读性,而且有很大的启发性。譬如,为什么荷兰曾经具有欧洲最高的生产率?为什么在文化上有着深刻纽带关系的中国和日本却在经济发展上有着极大的差异?又为什么英国的北美殖民地造就了经济强大的美国,而西班牙的北美殖民地却造就了落后的墨西哥?

本书的翻译工作是我与许宪春还有他的国民经济核算司的同事施发启和叶燕斐密切合作的结果。说起我与许宪春的结识,也算是数字之缘。后来他对麦迪森和我的研究的评论加深了我们之间的了解。麦迪森认为许宪春是中国国内把标准国民账户体系(SNA)同中国核算制度结合得最好的一位学者。我可以说他这种“结合”既是理论的又是实际的,既是历史的又是现实的。中国在这样短的时间内在国民核算体系上基本上完成了向SNA的顺利过渡,并且得到世界的承认,离不开他和他的同事们的努力,特别离不开他本人孜孜不倦的求学态度,以及他在工作中、在国际交往中客观地对待中国现实和历史统计核算制度中的问

题,并且不断地寻求正确的解决方法的务实态度。

计量经济史的研究在国内基本上还是个空白,特别是几乎没有人从事以国民核算理论为基础的、以增长核算为目的的对中国历代经济发展的度量工作。大学中长期忽视对经济增长和国民核算理论的教学和研究可能是一个原因。希望本书中文版的出版可以成为推动这方面研究工作的一个契机。当然,本书的重点是这些理论在世界经济史上的应用,而不是阐述这些理论。最后,我也希望本书能够给国内的经济学研究带来一些麦迪森式的对待数字的科学精神。

我深知翻译这样一本著作的难度。虽然我和我的合作者在翻译中字斟句酌,反复修改,力争在历史事件和人物的名称上同国内世界经济史学界的惯用法一致,力争在人名翻译上符合标准译法,力争在数字上准确无误,同时在语言上既忠实原意又通顺流畅,但是由于我们个人知识有限,错误仍然在所难免。我个人应当承担任何翻译错误的责任,同时也希望发现问题的读者能够不吝赐教。

借此机会,我要特别感谢北京大学出版社的编辑林君秀女士。在没有看到她交给我的校对稿之前,我是绝对不会想像到不常接触英文的她会在有些极其烦琐的,比有关正文还长的注释中发现翻译上的问题甚至原书编辑上的漏洞。没有她这种认真负责的敬业精神,今天我肯定不会看到这样令人满意的清样。

最后,我更要感激我的夫人慧珍由始至终对本书翻译工作的理解和支持。不仅如此,她几乎牺牲了一年以上的周末时间,承担了全部修改稿的录入、全部图表的整理以及全部译名的统一和核对工作。没有她的理解和帮助,顺利完成本书的翻译也是不可能的。

伍晓鹰

2003 年深秋于香港

中文版前言

本书所做的研究将各国经济的长期表现进行了系统性的量化。它探索了导致富裕国家成功的力量,同时分析了影响落后地区进步的障碍。它也考察了富裕国家同其他国家的相互影响,并且在此基础上评价在何种程度上这种关系是剥削性质的关系。

在相当长的时期内,中国一直是世界数一数二的经济体,但是它发展的节奏同世界通常的模式有着截然的不同。在宋朝的末期,中国无疑是这个世界上的领先经济。同亚洲的其他部分或中世纪的欧洲相比,它有着更为密集的城市化程度和更高的人均国民收入。从那个时期开始,中国一共经历了三个主要的发展阶段。

从 1300~1820 年,中国经济受到了从元朝到明朝,再由明朝到清朝之间出现的多次动乱的影响。但是整个地观察,这个时期是一个粗放式的经济增长时期,该时期人口的大量增加与生产的增长几乎是同步的。虽然在同一时期内,欧洲的人口增长大大慢于中国的速度,但是到 1820 年时,它的人均收入水平已经是中国的两倍。欧洲的进步归功于更快的科学技术进步,也归功于对美洲大面积地区的征服和殖民所带来的收入,以及来自它同亚洲和非洲的贸易所带来的收入。在这几个世纪之中,中国基本上同世界经济相隔绝。即使如此,在 1820 年时中国的总产出仍位居世界第三位,而它在世界人口中的比重还会更高一些。按照世界的标准,它的人均收入水平仍然是令人钦佩的。

中国与美国在世界经济中的地位,1700 ~2015

	1700	1820	1900	1950	2001	2015
人口 (百万)						
中国	138	381	400	547	1 275	1 387
美国	1	10	76	152	285	323
世界	603	1 042	1 564	2 521	6 149	7 154
中国占世界比重 (%)	23	37	26	22	21	19
GDP (10 亿 1990 年国际元)						
中国	83	229	218	240	4 570	11 463
美国	0.5	13	312	1 456	7 966	11 426
世界	371	696	1 973	5 326	37 148	57 947
中国占世界比重 (%)	22	33	11	5	12	20
人均 GDP (1990 年国际元)						
中国	600	600	545	439	3 583	8 265
美国	527	1 257	4 091	9 561	27 948	35 420
世界	615	668	1 262	2 110	6 041	7 154
中国/ 世界 (世界 = 1)	0.98	0.90	0.43	0.21	0.59	1.16

资料来源: 1700~2001 年的数据来自 *The World Economy: Historical Statistics*, OECD, 2003; 2001~2015 年预测的数据来自 *Development is Back*, OECD, 2002。

现在让我们来展望一下 2015 年时可能的情况。如果使用美国人口普查局的人口预测数据,同时假定中国的人均收入增长可以保持它在 1990~2001 年期间的速度,那么到 2015 年时,中国可以在 GDP 总量和人口数量上重新获得它昔日曾经拥有的头号世界经济地位。

我非常感谢我的挚友伍晓鹰教授和尊敬的许宪春博士,还有其他所有参与翻译工作的人员。是他们克服了本书翻译中的种种困难,最终将我的研究成果可以高质量地、完美地呈现给我的中国读者。我也要感谢北京大学出版社的编辑林君秀女士,是她极为细心的工作和热情的支持使本书的中文版今天可以顺利地出版发行。

安格斯·麦迪森 (Angus Maddison)

2003 年 11 月于法国寓所

英文版序言

我在 1996 年到经济合作与发展组织 (OECD) 走马上任不久,就接触到了安格斯·麦迪森的《1820 至 1992 年世界经济之考察》(*Monitoring the World Economy 1820~1992*)一书。我发现那部覆盖了其考察期内整个世界经济的著作是那么引人入胜,又那么发人深思。那是一部将占世界产出 93%、占世界人口和出口贸易 87% 的 56 个国家的经济整合在一起的著作。它再也没有离开过我的办公桌。也许并不是只有我一个人如此欣赏那部杰出的著作,因为我不断地发现其他作者在他们的研究中将它作为参考而引用。

当时我们即将步入 20 世纪的终点,在我看来,如果加上一些轻微的修改,那部著作不但可以变得更加吸引一般的读者,而且可以将其覆盖的时期延伸至 20 世纪末尾,即我们纪元的第二个千年的末尾。我同麦迪森教授讨论了这个计划,让我惊喜的是,他欣然接受了我的建议。

他超人的精力、努力,再加上他渊博的知识,产生了如今这部无论在广度和深度上,都远远超过我们可以想像的、更加伟大的著作。这部著作覆盖了全部世界经济在过去二千年间的发展史。可以毫不夸张地说,作者的确是采用了一种环球视野来分析世界经济增长的,他不但考察了增长在不同时期上的变化,也考察了增长在不同地区之间的差异。本书所涉及的内容远远超过了以往任何 OECD 的出版物,事实上,也几乎超过了我们可以在全世界范围内见到的任何著作。首先,它宏大的分析视野是让人叹为观止的。第二,从地理和历史的覆盖程度上来看,几乎没有什么经济史的著作可以与之相媲美。第三,虽然作者的方法是经济学的,但却并不囿于此。在寻求结论的探索中,作者努力吸收了历史学的、地理学的、人口学的以及其他学科的研究成果。这样一种跨学科的探索也是本书的伟大意义之所在。

正是由于它的位置和意义,以及它的环球视野,我肯定它的读者群会是遍及世界的。它会是学者、学生、专业人士以及广大普通读者的权威性参考书。

我预料到在未来很多年中,我们会在世界每个角落的家庭中、办公室中和图书馆中发现它的位置。它也会毫无疑问地成为我们刚刚跨入的新的千年中类似研究工作的基础。

我们所有的人都应该由衷地感激安格斯·麦迪森,感激他所接受的挑战所带给我们的成果。这一成果远远超过了我最初的期望。

凯恩斯(John Maynard Keynes)曾经说过,一个伟大的经济学家应该是“在引鉴历史和瞩目未来中考察现实”。从来没有过如今这样一部丰富的参考书,可以让我们能够追求那个目标。

唐纳德·约翰斯顿 (Donald Johnston)

OECD 秘书长

致谢

在此我首先要感谢 Saskia van Bergen, Catherine Girodet, 陈丽娜和 Erik Monnikhof, 他们在处理统计资料和准备插图的过程中提供了大量帮助。我也要感谢 Sheila Lionet 将打印稿整理成适于出版的格式。

我特别蒙恩于我的良师益友莫希斯·阿布拉莫维兹 (Moses Abramovitz, 1912~2000), 不仅因为他在评论本书打印稿时所给予我的鼓励和智慧, 他宽阔的胸怀和渊博的知识, 也因为过去 40 年中他在诸多其他事情上所给予我的帮助。

本书的写作得益于我 1998 年在耶鲁大学库兹涅茨纪念讲座上的讲演之后同与会者的讨论。此外, 来自下面这些研讨会上的评论也给了我有益的帮助: 澳大利亚社会科学院, 巴西论坛, 台湾“中华研究院”, 日本一桥大学, 庆应大学 (Fujisawa), 大阪大学, 大阪学院大学。我也不会忘记 1990 年在对威尼斯卡佛斯卡利大学三个月的访问中所学习到的知识。

我还收到了来自 Bart van Ark, Ian Castles, François Crouzet, Charles Feinstein, Colm Foy, David Henderson, Paolo Malanima, Jim Oeppen, 斋藤修, Graeme Snooks, Victor Urquidi 以及 Tony Wrigley 爵士对本书不同阶段的初稿所提出的各种建设性的意见。

我还应当感谢的有: Michèle Alkalic, Heinz Arndt, Jean-Pascal Bassino, Joel Bergsman, Luis Bertola, Derek Blades, Yves Blayo, Lidia Bratanova, Henk-Jan Brinkman, J.W. Drukker, Nick Eberstadt, Pierre van der Eng, Jean-Yves Garnier, Roland Granier, Maria Alice Gusmão Veloso, 速水融, André Hofman, Yuri Ivanov, 正明河越, Peter Lindert, Cormac O Grada, 马德斌, Elizabeth Maddison, Paul McCarthy, Nanno Mulder, Peter Hein van Mulligen, 尾高煌之助, Dirk Pilat, Richard Ruggles, Serguei Sergueev, 筱原三代平, Siva Sivasubramonian, Marcelo Soto, T.N. Srinivasan, 杉原熏, Jean-Claude Toutain, Richard Wall, Michael Ward 和伍晓鹰, 他们对我所咨询的各种问题提供了建议或者答案。

然而, 我最深切的感激应该赠与我的夫人, Penelope Maddison, 感激她自始至终的鼓励和经久的精神和物质上的支持。

安格斯·麦迪森

英文版前言

我同安格斯·麦迪森的初识是在 1986 年,在里斯本的诺瓦大学。而在那之前的很多年,同样也是经济史学家的我的已故的父亲,就曾向我介绍过他的研究工作的重要性。作为新委任的经济合作与发展组织(OECD)发展研究中心的主席,如今我可以与安格斯经常接触了,然而这种接触总是多少带给我这样一种怀旧的情绪。

安格斯·麦迪森同 OECD 发展中心有着长期的合作。他从中心成立之日起就一直影响着中心的发展和特点。从很多方面而言,他同中心是难以分隔的。这就是为什么我们应该将这样一部宏大的关于世界经济史的课题交给他来完成。安格斯·麦迪森可能是当代最伟大的经济史数据考证和分析学家(*chiffrephile*)。他为中心撰写的较早的一些著作,其中最著名的两部,《1820 至 1992 年世界经济之考察》(*Monitoring the World Economy 1820~1992*)和《中国经济的长期表现》(*Chinese Economic Performance in the Long Run*),如今已经成为世界上有关计量经济史的重要参考书。

OECD 发展中心目前正致力于研究新国际秩序下国家治理的作用。我们的目的是帮助各国寻求在社会不同层次上如何改革它们的治理体制。这实际上也是本书的一个贯穿始终的主题。在本书所考察的千年历史当中,我们可以看到国家治理体制或有助于或有碍于经济增长。所以我们相信这是目前发展中的社会所面对的生死攸关的问题。我们也相信 OECD 国家本身有责任贯彻良好的国家治理制度,并将其推行至其他国家和地区。

乔治·布拉戈·迪马塞多 (Jorge Braga de Macedo)

OECD 发展中心主席

2001 年 4 月

目录

- 导论和总结 (1)
- 第一章 世界发展之轮廓 (13)
 - 第一节 人口变化的本质及其福利含义 (17)
 - 第二节 人均 GDP (29)
- 第二章 西方发展对世界其他地区的影响, 1000 ~1950 (35)
 - 第一节 第 1 世纪到第 10 世纪期间欧洲的衰落..... (38)
 - 第二节 西欧的复苏和振兴, 1000~1500 (39)
 - 第三节 威尼斯共和国 (41)
 - 第四节 葡萄牙 (46)
 - 第五节 印度洋的贸易世界 (55)
 - 第六节 中国、日本和菲律宾的贸易世界..... (57)
 - 第七节 葡萄牙人在巴西 (61)
 - 第八节 荷兰 (66)
 - 第九节 英国 (80)
 - 第十节 英国扩张对美洲、非洲和亚洲的影响..... (96)
- 第三章 20 世纪后半叶的世界经济 (113)
 - 第一节 先进的资本主义国家..... (122)
 - 第二节 亚洲的复兴..... (133)
 - 第三节 东亚的经济困难国家..... (140)
 - 第四节 西亚..... (141)
 - 第五节 拉丁美洲..... (143)
 - 第六节 前苏联和东欧国家的经济转型..... (147)
 - 第七节 非洲..... (153)
- 附 录..... (161)
 - 附录 A 基准年份以及 1820 ~1998 年世界人口、GDP 和人均 GDP 的
增长与规模 (163)
 - 附录 B 1820 年以前世界人口、GDP 和人均 GDP 的增长 (225)
 - 附录 C 对 124 个国家、7 个地区和全世界的人口、GDP 和人均 GDP 的
年度估计, 1950 ~1998 (265)
 - 附录 D 27 个前苏联、东欧国家的收入增长和收入水平 (333)
 - 附录 E 就业、工作小时和劳动生产率 (341)

附录 F	1870~1998 年的出口价值与出口量	(355)
参考文献		(361)
全书地名索引(外文-中文对照)		(380)
全书地名索引(中文-外文对照)		(386)
全书人名索引(外文-中文对照)		(392)
全书人名索引(中文-外文对照)		(398)
全书国际、国家及研究机构名称索引(外文-中文对照)		(404)
正文图表		
表 1-1	人口规模和增长率:世界和主要地区,0~1998	(16)
表 1-2	人均 GDP 规模和增长率:世界和主要地区,0~1998	(16)
表 1-3	GDP 规模和增长率:世界和主要地区,0~1998	(16)
表 1-4	性别综合的预期寿命和婴儿死亡率,33~1875	(17)
表 1-5a	出生率和预期寿命,1820~1998/9	(18)
表 1-5b	A 组和 B 组的平均预期寿命,1000~1999	(19)
表 1-5c	A 组和 B 组的预期寿命增长率,1000~1999	(19)
图 1-1	西欧人口变化的两千年比较	(20)
表 1-6a	西欧人口规模,0~1998	(20)
表 1-6b	西欧人口增长率,0~1998	(20)
图 1-2	瑞典年出生率与死亡率的变化(每千人),1736~1987	(22)
表 1-7a	西方和伊比利亚衍生地区人口增长比较,1500~1998	(22)
表 1-7b	美洲和前欧洲都市人口增长比较,1500~1998	(23)
表 1-7c	贩运到美洲的奴隶人口数量,1500~1870	(23)
表 1-7d	自英国迁往巴西、澳大利亚和美国的净移民数量,1500~1998	(23)
图 1-3	三个最大的美洲国家与它们宗主国人口水平的比较,1500~1998	(24)
表 1-8a	日本、中国和西欧的人口增长比较,0~1998	(27)
表 1-8b	人口增长率:日本、中国和西欧,0~1998	(28)
表 1-8c	城市化率:日本、中国和西欧,1000~1890	(28)
图 1-4	中国与西欧人均 GDP 水平的比较,400~1998	(30)
图 1-5	中国与英国人均 GDP 水平的比较,1700~1998	(31)
图 1-6	中国与美国人均 GDP 水平的比较,1700~1998	(31)
表 1-9a	主要地区的人均 GDP 增长率,1000~1998	(32)
表 1-9b	A 组和 B 组人均 GDP,1000~1998	(32)
表 1-9c	A 组和 B 组的人口,1000~1998	(32)
表 1-9d	A 组和 B 组的 GDP,1000~1998	(33)
表 2-1	1557 年威尼斯帝国人口	(42)
表 2-2	1318~1559 年威尼斯商业帆船的大小和装载容量	(44)
表 2-3	1500~1800 年 31 个最大西欧城市的人口	(44)
表 2-4	按地区分产糖量,1456~1894	(47)

表 2-5	葡萄牙及其竞争者通过大西洋贩运奴隶人口数量,1701~1800	(47)
表 2-6	7 个欧洲国家船只抵达亚洲的数量,1500~1800	(54)
表 2-7	葡萄牙船只来往亚洲的数量,1500~1800	(54)
表 2-8	从美洲到欧洲的金银贩运量,1500~1800	(55)
表 2-9	中国白银进口量及来源,1550~1700	(55)
表 2-10	西欧金银出口量,1601~1780	(55)
表 2-11	中国海军的‘西洋’航行外交,1405~1433	(58)
表 2-12	明朝纸币与白银之间的汇率,1376~1426	(58)
表 2-13	巴西出口商品构成,1821~1951	(62)
表 2-14	巴西经济发展中 5 个关键时期和美国经济表现的比较,1500~1998	(65)
表 2-15	荷兰和其他欧洲商船队的运载量,1470~1824	(69)
表 2-16	1670 年前后按照经营范围划分的荷兰商船数量	(69)
表 2-17	荷兰航运业按照营业区域划分的就业人数,1610~1770	(70)
表 2-18a	荷兰所卷入的欧洲军事冲突,1560~1815	(73)
表 2-18b	欧洲各国陆军的规模,1470~1814	(73)
表 2-19	17 世纪 50 年代至 18 世纪 70 年代荷兰商品贸易额	(74)
表 2-20	欧洲从亚洲进口商品的构成,1513~1780	(76)
表 2-21a	荷兰从印度尼西亚‘攫取’的财富,1698~1930	(79)
表 2-21b	英国从印度‘攫取’的财富,1868~1930	(80)
表 2-21c	印度尼西亚分种族人口和实际收入增长,1700~1929	(80)
表 2-22a	欧洲殖民主义国家及前殖民地国家的人均 GDP 水平,1500~1998	(82)
表 2-22b	欧洲殖民主义国家及前殖民地国家的人均 GDP 的增长率, 1500~1998	(82)
表 2-23	按输出地和输入地划分的英国进口和出口商品结构,1710~1996	(85)
表 2-24	荷兰、英国和美国的就业结构,1700~1998	(87)
表 2-25a	英国和世界船舶航运能力,1470~1913	(88)
表 2-25b	英国和世界船舶航运能力以及 GDP 的增长率,1570~1913	(88)
表 2-26a	1914 年境外投资的现价总值	(91)
表 2-26b	1938 年境外投资的现价总值	(92)
表 2-27	9 个主要外资接受国的外资现价总值,1913	(92)
表 2-28	1750 年和 1830 年英国在美洲的殖民地国家和前殖民地国家的人口	(97)
框图 2-1	莫卧儿帝国的社会结构	(103)
框图 2-2	印度在英国统治末期的社会结构	(104)
表 2-29	英国在其亚洲、非洲、澳大利亚和欧洲的领地的人口状况,1830	(105)
表 2-30	印度和英国的宏观经济表现,1600~1947	(105)
表 3-1a	世界和主要地区人均 GDP、人口和 GDP 增长率,1000~1998	(116)
表 3-1b	人均 GDP 水平和地区间差距,1000~1998	(117)
表 3-1c	世界 GDP 的结构,1000~1998	(117)
表 3-2a	世界和主要地区商品出口实际增长率,1870~1998	(117)

表 3-2b	按 1990 年价格计算的世界和主要地区商品出口占 GDP 的百分比, 1870~1998	(118)
表 3-2c	地区出口占世界总出口的百分比, 1870~1998	(118)
表 3-3	发展中国家的外国资本存量总值, 1870~1998	(118)
表 3-4	西欧、日本和西方衍生国的净移民量, 1870~1998	(119)
表 3-5	资本主义时代三个最成功时期的人均 GDP 增长表现	(120)
表 3-6	1998 年世界 20 个最大国家(地区)的经济特征	(121)
表 3-7	西欧和美国的生产率以及人均 GDP 的趋同程度, 1950~1998	(123)
图 3-1	美国/ 日本、美国/ 欧洲人均 GDP 水平的双边比较, 1950~1998	(124)
表 3-8	发达资本主义国家的失业和通货膨胀, 1950~1998	(125)
表 3-9	西欧、美国和日本政府总支出占现价 GDP 的百分比, 1913~1999	(126)
表 3-10	美国、日本、德国和英国的外国资产和负债的存量, 1989~1998	(127)
表 3-11	西欧、日本和美国商品进口量的增长及进口价值与 GDP 的比率, 1950~1998	(128)
框图 3-1	近期方法上的修正对美国 GDP 水平和增长测算的影响, 1929~1998	(129)
表 3-12	日本、美国和西欧按本国货币计算的股票价格指数, 1950~1999	(132)
表 3-13	日本和西欧国家本币对美元的汇率, 1950~1999	(132)
表 3-14	复兴的亚洲在人均 GDP 增长上的差异, 1913~1999	(134)
图 3-2a	日本/ 东亚人均 GDP 水平的双边比较, 1950~1999	(135)
图 3-2b	日本/ 东亚人均 GDP 水平的双边比较, 1950~1999	(136)
表 3-15	复兴的亚洲的增长特征, 1950~1999	(137)
表 3-16	主要国家、地区和世界的外国直接投资资本存量和人均水平, 1998	(138)
表 3-17	日本和复兴的亚洲人均实际 GDP 年度百分比变化, 1997~1999	(139)
表 3-18	汇率: 每一美元相当的亚洲国家和地区本币单位, 1973~1999	(139)
表 3-19	五个东亚国家危机前后储蓄占 GDP 的百分比, 1990~1998	(140)
表 3-20	东亚六个问题经济体的人均 GDP 表现, 1950~1998	(141)
表 3-21	世界原油和天然气的生产量, 1950~1999	(142)
图 3-3	美国/ 拉丁美洲人均 GDP 水平的双边比较, 1950~1998	(144)
表 3-22	拉丁美洲经济表现, 1870~1999	(145)
表 3-23	前苏联和东欧国家人均 GDP 增长表现, 1950~1998	(147)
表 3-24	白俄罗斯、俄罗斯和乌克兰的生产和消费的变化, 1990~1998	(149)
表 3-25	前苏联、东欧国家贫困人口百分比, 1987~1988 和 1993~1995	(150)
表 3-26	前苏联、东欧国家消费者价格指数年平均变化率, 1990~1998	(151)
图 3-4	美国与非洲人均 GDP 水平的双边比较, 1950~1998	(154)
表 3-27	1997 年非洲国家文盲率	(155)
表 3-28	非洲各国收入水平的差异, 1998	(156)
表 3-29	撒哈拉沙漠以南 13 个最大的非洲国家人均收入下降的程度和 持续时间	(157)
表 3-30	非洲、亚洲、拉丁美洲、东欧和前苏联外债总额, 1980、1990 和 1998	(159)

表 3-31	非洲和其他大陆逾期外债, 1980~1998	(159)
附录表		
表 A-a	GDP 的样本覆盖率和替代指标估计的比例影响, 1820~1998	(164)
表 A-b	按照购买力平价转换系数估计的 1990 基准年国际元 GDP 水平	(165)
表 A-c	麦迪森在 1995 年和在本研究中对全世界及其各地区的人口 和 GDP 的估计比较, 1820~1990	(166)
表 A-d	德国边界变动的影响	(171)
表 A-e	13 个西欧小国的人口和 GDP, 1950~1998	(173)
表 A-f	前南斯拉夫各共和国的人口和 GDP, 1990~1998	(175)
表 A1-a	欧洲、前苏联和西方衍生国的人口, 1820~1998	(177)
表 A1-b	欧洲、前苏联和西方衍生国的 GDP, 1820~1998	(178)
表 A1-c	欧洲、前苏联和西方衍生国的人均 GDP, 1820~1998	(179)
表 A1-d	欧洲、前苏联和西方衍生国的人均 GDP 增长率, 1820~1998	(180)
表 A1-e	欧洲、前苏联和西方衍生国的 GDP 增长率, 1820~1998	(181)
表 A1-f	欧洲、前苏联和西方衍生国的人口增长率, 1820~1998	(182)
表 A1-g	22 个 OECD 国家按国际元计算的 1990 基准年 GDP 水平	(183)
表 A1-h	5 个东欧国家和前苏联按国际元计算的 1990 基准年 GDP 水平	(184)
表 A-g	21 个加勒比小国的 GDP 和人口, 1950~1998	(186)
表 A2-a	44 个拉丁美洲国家的人口, 1820~1998	(187)
表 A2-b	44 个拉丁美洲国家的 GDP, 1820~1998	(188)
表 A2-c	44 个拉丁美洲国家的人均 GDP, 1820~1998	(189)
表 A2-d	44 个拉丁美洲国家的人均 GDP 增长率, 1820~1998	(190)
表 A2-e	44 个拉丁美洲国家的 GDP 增长率, 1820~1998	(191)
表 A2-f	44 个拉丁美洲国家的人口增长率, 1820~1998	(192)
表 A2-g	18 个拉丁美洲国家按 1990 年国际元计算的 1990 年 GDP	(193)
表 A-h	印度 GDP、人口和人均 GDP, 1820~1998	(196)
表 A-i	日本各经济部门 GDP, 1874~1890	(198)
表 A-j	日本 GDP、人口和人均 GDP, 1820~1998	(199)
表 A-k	东亚 19 个小国(地区)的人口和 GDP, 1950~1998	(204)
表 A-l	巴勒斯坦和以色列的阿拉伯和犹太人口以及 GDP 估计, 1922~1950	(205)
表 A-m	1870 年和 1913 年 GDP 和人均 GDP 的替代指标估计值	(206)
表 A3-a	56 个亚洲国家(地区)的人口, 1820~1998	(207)
表 A3-b	56 个亚洲国家(地区)的 GDP, 1820~1998	(208)
表 A3-c	56 个亚洲国家(地区)的人均 GDP, 1820~1998	(209)
表 A3-d	56 个亚洲国家(地区)人均 GDP 增长率, 1820~1998	(210)
表 A3-e	56 个亚洲国家(地区)GDP 增长率, 1820~1998	(211)
表 A3-f	56 个亚洲国家(地区)人口增长率, 1820~1998	(212)
表 A3-g	东亚 15 国(地区)按 1990 年国际元计算的 1990 基准年 GDP 水平	(213)

表 A3-h	东亚 5 国(地区)按 1990 年国际元计算的 1990 基准年 GDP 水平	(214)
表 A3-i	3 个西亚国家按 1990 年国际元计算的 1990 基准年 GDP 水平	(214)
表 A4-a	57 个非洲国家的人口, 1820~1998	(217)
表 A4-b	57 个非洲国家的 GDP, 1820~1998	(218)
表 A4-c	57 个非洲国家的人均 GDP, 1820~1998	(219)
表 A4-d	57 个非洲国家人均 GDP 增长率, 1820~1998	(220)
表 A4-e	57 个非洲国家 GDP 增长率, 1820~1998	(221)
表 A4-f	57 个非洲国家人口增长率, 1820~1998	(222)
表 A4-g	非洲 1990 年 GDP 的 ICP 和 PWT 的估计值	(223)
表 B-1	有关世界人口地区构成的不同估计值, 0~1700	(227)
表 B-2	西欧、东欧以及西方衍生国的人口, 0~1820	(228)
表 B-3	俄罗斯的欧洲和亚洲部分人口, 0~1870	(229)
表 B-4	巴西人口的种族构成, 1500~1870	(232)
表 B-5	关于拉丁美洲人口的不同估计值, 0~1820	(233)
表 B-6	有关印度人口的不同估计值, 0~1820	(234)
表 B-7	有关日本人口的不同估计值, 0~1820	(235)
表 B-8	亚洲人口, 0~1820	(235)
表 B-9a	关于非洲人口的不同估计值, 0~1950	(236)
表 B-9b	非洲人口的地区分布, 0~1820	(237)
表 B-10	世界人口以及 20 个国家和地区的人口, 0~1998	(238)
表 B-11	世界人口增长率以及 20 个国家和地区的人口增长率, 0~1998	(239)
表 B-12	20 个国家和地区的人口占世界人口的比重, 0~1998	(240)
表 B-13	英国各地区 GDP、人口和人均 GDP, 1500~1920	(244)
表 B-14	欧洲和亚洲的城镇化比率, 1500~1890	(246)
表 B-15	美国人口的种族构成, 1700~1820	(247)
表 B-16	拉丁美洲人口的种族构成, 1820	(248)
表 B-17	日本谷物产量和人均占有量, 1600~1874	(253)
表 B-18	世界 GDP 以及 20 个国家和地区的 GDP 估计, 0~1998	(259)
表 B-19	世界 GDP 增长率以及 20 个国家和地区 GDP 的增长率, 0~1998	(260)
表 B-20	20 个国家和地区的 GDP 占世界 GDP 的份额, 0~1998	(261)
表 B-21	世界人均 GDP 以及 20 个国家和地区人均 GDP, 0~1998	(262)
表 B-22	世界人均 GDP 增长率以及 20 个国家和地区人均 GDP 的增长率, 0~1998	(263)
表 C1-a	欧洲国家人口年度估计值, 1950~1998	(266)
表 C1-b	欧洲国家 GDP 年度估计值, 1950~1998	(270)
表 C1-c	欧洲国家人均 GDP 年度估计值, 1950~1998	(274)
表 C2-a	8 个拉丁美洲国家人口年度估计值, 1950~1998	(278)
表 C2-b	8 个拉丁美洲国家 GDP 年度估计值, 1950~1998	(282)
表 C2-c	8 个拉丁美洲国家人均 GDP 年度估计值, 1950~1998	(286)
表 C3-a	东亚 16 个国家(地区)人口的年度估计值, 1950~1999	(290)

表 C3-b	16 个东亚国家(地区)GDP 的年度估计值,1950~1999	(296)
表 C3-c	16 个东亚国家(地区)人均 GDP 的年度估计值,1950~1999	(302)
表 C4-a	非洲 57 国人口的年度估计值,1950~1998	(308)
表 C4-b	57 个非洲国家 GDP 的年度估计值,1950~1998	(314)
表 C4-c	57 个非洲国家人均 GDP 的年度估计值,1950~1998	(320)
表 C5-a	世界各区域人口的年度估计值,1950~1998	(326)
表 C5-b	世界各区域 GDP 的年度估计值,1950~1998	(327)
表 C5-c	世界各区域人均 GDP 的年度估计值,1950~1998	(328)
表 C6-a	世界各区域人口年平均增长率,1950~1998	(329)
表 C6-b	世界各区域实际 GDP 年平均增长率,1950~1998	(330)
表 C6-c	世界各区域人均 GDP 年平均增长率,1950~1998	(331)
表 D-1a	东欧国家 GDP,1990~1999	(334)
表 D-1b	东欧国家人口,1990~1999	(334)
表 D-1c	东欧国家人均 GDP,1990~1999	(335)
表 D-2a	前南斯拉夫各后继共和国的 GDP,1990~1998	(335)
表 D-2b	前南斯拉夫各后继共和国的人口,1990~1999	(336)
表 D-2c	前南斯拉夫各后继共和国的人均 GDP,1990~1998	(336)
表 D-3a	前苏联各后继共和国的 GDP,1990~1998	(337)
表 D-3b	前苏联各后继共和国的人口,1990~1998	(338)
表 D-3c	前苏联各后继共和国的人均 GDP,1990~1998	(339)
表 D-4	OECD 和麦迪森对前苏联 15 个后继共和国 1990 年实际 GDP 水平的估计	(340)
表 E-1	欧洲、日本和西方衍生国的就业人数,1870~1998	(342)
表 E-2	拉丁美洲和亚洲国家或地区的就业人数,1950~1998	(343)
表 E-3	每个就业人员年工作小时数,1870~1998	(344)
表 E-4	总工作时间,1870~1998	(345)
表 E-5	欧洲、日本和西方衍生国就业人员人均 GDP,1870~1998	(346)
表 E-6	拉丁美洲和亚洲国家或地区就业人员人均 GDP,1950~1998	(347)
表 E-7	劳动生产率(每工作小时创造的 GDP),1870~1998	(348)
表 E-8	每工作小时创造的 GDP 的增长率,1870~1998	(349)
表 E-9	每工作小时创造的 GDP,1870~1998	(350)
表 E-10	每年人均工作时间,1870~1998	(351)
表 E-11	欧洲、日本和西方衍生国每 100 人口中就业人数,1870~1998	(352)
表 E-12	拉丁美洲和亚洲国家或地区每 100 人口中就业人数,1950~1998	(353)
表 F-1	现价商品出口值(56 个国家或地区),1870~1998	(356)
表 F-2	不变价商品出口值(35 个国家或地区),1820~1998	(358)
表 F-3	世界分地区不变价出口值,1870~1998	(359)
表 F-4	11 个国家和世界商品出口实际增长率,1870~1998	(359)
表 F-5	11 个国家和全世界按照 1990 年价格计算的商品出口值占其 GDP 的比率, 1870~1998	(360)