

21 世纪上半叶的中国经济发展

首都经济贸易大学劳动经济学院 李仲生*

摘 要：本文通过世界银行，中国新世纪书系编辑委员以及笔者等的预测，展望了中国未来的经济发展趋势；并指出随着社会主义市场经济体制的逐步完善和在国际市场上经济竞争力的逐步提高，中国经济将在 21 世纪上半叶呈现快速增长趋势；最后，提出劳动力素质的改善和科学技术进步与创新引起的劳动生产率上升，是经济发展中最活跃的因素。

关键词：经济发展 国民生产总值 经济增长率

一、世界银行和中国新世纪书系编辑委员会对中国经济的预测

中国经济自改革开放以来快速增长，1978—2005 年的平均经济增长率为 9.3%，成为世界上经济发展最快的国家之一。今后，随着中国加快缩小与发达国家的差距，未来数十年内中国经济仍可保持高速增长趋势。那么，中国经济规模的未来趋势怎样呢？世界银行在发表的《2020 年的中国》的报告中指出：21 世纪初期以后，中国 GNP 年平均增长速度随时间推移逐渐减缓，从目前的 9%~10% 减少到 5% 左右。该报告预测中国由于技术的进步缩小了与发达国家的差距，中国的 GNP 在 2020 年将超过美国。英国经济学家安格斯·麦迪逊在发表的报告中指出，中国到 2015 年仍将保持经济增长的活力，这段时期内经济增长率从 7.5% 下降为 5.5%，人均产值的增长为 4.5%。尽管如此，中国的经济规模总量到 2015 年左右将占世界产值的 17%，超过美国，成为世界上最大的经济强国。中国经济学家刘国光则认为中国经济的长期增长速度在 21 世纪初期以后逐渐放慢，但在世界上仍处于高速增长之列，如果按购买力平价来估算，到 2020 年前后中国 GNP 总量将跃居世界第一。彼得·沃伯顿最近在《国际统计》上发表的论文指出：中国在经济改革过程中加强了对未充分利用资源的利用，从而支持了经济增长；而随着经济改革的深入，失业增加，生产能力的利用减少，经济增长率将放慢，不能维持比美国快 7% 的年增长率，人民币也必然会贬值。当然，中国未来的经济规模将逐渐缩小与美国的差距，这取决于多种因素。假定人民币与美元之间的汇率不变，中国经济平均年增长率超过美国 6 个百分点，中国将在 2035 年超过美国，成为世界上经济实力最强的国家。此外，英国国际战略研究所和中国社会科学院等研究部门则先后预测到 2020 年中国的 GDP 总量将超过美国，成为世界上最大的经济国家。

另外，值得注意的是，1998 年中国新世纪书系编辑委员会对中国经济发展的长期趋势作了推测：中国的国内生产总值(GDP)在 2001—2010 年间平均增长速度为 8% 左右，人均 GDP 持续递增，2010 年达到 1.4 万元，城乡居民生活水平基本上达到小康，城镇及部分农村达到富裕小康水平。与此同时，随着科学技术的进步，大中型城市和部分城镇将实现信息化，劳动生产率迅速提高，工业化的进程加快，在某些领域实现跳跃性技术进步，大大减轻了对传统工业的依赖程度。2011—2030 年，中国经济将呈现持续、稳定的中速增长趋势，GDP 年平均增长率保持在 6% 左右，主要工农业产品跃居世界首位，总投资率保持在 26%~28% 左右的水平。到 2030 年，大部分地区基本上实现了工业化、信息化和城镇化，国民经济的综合

*李仲生，男，日本千叶大学经济学博士，日本早稻田大学经济学博士后，首都经济贸易大学劳动经济学院日本研究中心主任、副研究员，兼任日本早稻田大学经济学研究科特约研究员、日本国际亚洲文化学会亚洲经济研究会副会长；主要研究方向：国际经济、人口经济；通讯地址：北京市朝阳区金台里2号首都经济贸易大学劳动经济学院，邮编：100026。

实力位居世界前列,部分科学技术进入国际先进水平,城乡居民生活水平达到中上等收入国家的水平。2031年以后,中国的经济形态将逐步向后工业化和全面信息化过渡。经济发展速度如同目前发达国家一样呈现低速增长的局面,GDP年平均增长幅度为4%~5%。到2050年,中国的经济规模总量将超过美国达到世界第一位;中国的科学技术水平将全面达到或接近国际先进水平,若干领域处于领先地位;城乡居民生活水平将达到中等或中上等发达国家的水平。

二、中国经济的发展

笔者认为用购买力平价法预测中国经济发展趋势到2025年左右超过美国的可能性很高。中国的GNP用国际汇率法来确定的评价过小是显而易见的(见表1)。这种数量没有真实地反映出中国的实际水平。事实上,中国的实际经济规模总量按购买力平价法计算在2000年已经超过日本,居世界第二位。从GNP重要支柱的工业生产量和农业生产量的国际比较是可以观察的。

表1 中国同世界主要经济大国的比较

国 家	国内生产总值(GDP)		人均国内生产总值		按 PPP 衡量的国内生产总值	
	总值 (排名)	年均增长率	总值 (排名)	年均增长率	总值 (排名)	人均 (排名)
	(亿美元) 2005	(%) 2001—2005	(美元) 2005	(%) 2001—2005	(亿美元) 2005	(美元) 2005
美 国	124866 (1)	2.7	42076 (7)	1.7	117848 (1)	39711 (3)
日 本	46638 (2)	0.9	36486 (10)	0.7	37198 (3)	29165 (16)
德 国	27301 (3)	1.0	33099 (17)	1.0	24089 (5)	29204 (15)
中 国	22257 (4)	8.5	1690 (97)	7.7	75923 (2)	5791 (94)
英 国	20300 (5)	1.9	36977 (9)	1.3	17395 (7)	28877 (8)
法 国	20549 (6)	1.9	33126 (16)	1.5	17459 (6)	28145 (20)
意大利	17097 (7)	1.4	29648 (20)	1.3	16533 (8)	28670 (19)
加拿大	10345 (8)	2.7	32073 (18)	1.7	10678 (11)	33104 (6)
西班牙	10190 (9)	2.6	24627 (22)	2.4	9894 (13)	23911 (24)
印 度	7198 (10)	7.1	652 (133)	5.1	33349 (2)	3019(120)

资料来源:根据国际货币基金组织:《世界经济前景数据库》,2005年;世界银行:《2005年世界人均GDP排名》,2006年1月4日;《第一财经日报》:《中国经济总量已超过英国居世界第四》,2006年1月26日。

注:根据中国经济普查数据核算,中国2004年GDP现价总量为159878亿美元,比年快报核算数多2.3万亿美元,增加16.8%。中国这次调整以后,从16537亿美元调整到19317亿美元,因此2005年GDP的修正是有必要的;()内为世界排名。

表2 中国同美国和日本主要工业产品产量比较

产品别	单 位	2003 年工业实际产量			中国为美 国的倍数	中国为日 本的倍数	占世界生产量比率(%)		
		中国	美国	日本			中国	美国	日本
钢	万 吨	22234(1)	10043(2)	11026(3)	2.21	2.02	28.05	12.67	13.91
煤 炭	万 吨	166700(1)	107320 (2)	332	1.55	502.11	38.90	25.04	0.08
原 油	万 吨	16960(5)	39368(3)	70	0.43	242.29	4.86	11.30	0.02
发电量	亿千瓦小时	19106(2)	36870(1)	9199(3)	0.52	2.08	11.45	22.09	5.51
化 肥	万 吨	3791(1)	1811(2)	104	2.09	36.45	25.63	12.24	0.70
汽 车	万 辆	444(8)	5424(1)	853(2)	0.08	0.52	4.08	23.88	20.09
电视机	万 台	5155(1)	826(3)	313	6.24	16.47	43.66	7.00	2.65

资料来源:中国国家统计局编《国际统计年鉴》,中国统计出版社,2005年版。

注:()内为世界排名;汽车及其占世界生产量比率为2000年的数据,化肥和电视机为2002年的数据。

1. 从工业生产总值的国际比较来看,按照国际汇率法的计算,中国同美国和日本的差距很大。但从实际产品产量的国际比较来看(见表2),中国的钢、煤炭和化肥等工业产量在2003年已超过美国和日本居世界首位;原油和发电量的工业产量则明显低于美国,高于日本。换句话说,就主要工业产品产量而言,除了汽车工业外,中国主要工业产量已超过日本,达到仅次于美国的世界第二位水平。

2. 从农业生产总值的中美比较来看,中国名义农业生产在2004年明显滞后于美国农业经济的发展。但从实际农业产品产量的中美比较来看(见表3),中国的主要农业产品产量除大豆和奶类外,谷物、棉花、肉类、蛋类、渔类和水果等均超过美国,实际农业规模为世界最大级。

表3 中国同美国主要农业产品产量比较

产 品 别	2004 年农业实际产量 (万吨)		中国为美国 的 倍 数	占世界生产量比率 (%)	
	中 国	美 国		中 国	美 国
谷 物	42259.9 (1)	38739.8 (2)	1.09	18.77	17.20
大 豆	1775.0 (4)	8574.1 (1)	0.21	8.60	41.54
棉 花	1800.0 (1)	1238.8 (2)	1.45	26.72	18.39
肉 类	7244.8 (1)	3885.2 (2)	1.86	28.13	15.09
蛋 类	2723.7 (1)	525.2 ()	5.19	43.39	8.36
奶 类	2368.4 ()	7756.5 ()	0.31	3.86	12.64
渔 类	4406.3 ()	540.5 ()	8.15	33.91	4.16
水 果	7822.8 (1)	2996.5(4)	2.61	15.73	6.02

资料来源: 资料来源: 中国国家统计局编《国际统计年鉴》, 中国统计出版社, 2005 年版。

注: () 内为世界排名。

然而,从市场价格看,据国际货币基金组织发表的《世界经济前景数据库》的统计,中国2005年的名义GNP仅为17727亿美元,位居世界第六位。其名义经济总量仅相当于美国的17.82%、日本的47.72%,这种名义GNP的比较方法显然是不切实的。

中国经济目前正处在高速增长阶段,并正在向现代经济稳定增长阶段过渡,2004年中国的名义国民生产总值达到19317亿美元,超过意大利居世界第六位;2005年其总量又增至22257亿美元,超过法国和英国居世界第四位(见表1);到2010年左右,中国的名义国民生产总值将发生一个跳跃,由世界第四位上升到世界第三位,即超过德国而居美国和日本之后。到2020年以后,中国经济总量继续持续稳定地增长,国民生产总值将超过日本居世界第二位。到2050年左右,中国将是世界上最大的市场,最大的出口和进口国,世界上最大的制造业中心,中国人均国民生产总值将超过5000美元,经济总量将达到世界第一位,以知识为基础的经济将占经济总规模的一半以上,城市化水平迅速提高,全国人口规模稳定在15亿左右,产业结构和就业结构实现现代化,第三产业产值和就业人口比重将迅速超过第二产业,反映技术进步的资本技术密集型、技术知识密集型产业比重迅速上升,成为中国的主导产业,农业摆脱了传统的经济模式,开始进入高度机械化、产业化时代。

3. 从中国经济发展的长期趋势来看,完全有可能保持20年到30年的快速增长。通常一国经济增长的潜在动力主要取决于资本、劳动力等生产要素的供给能力和科学技术的进步。从资金方面来看,估计未来数十年中国将维持较高的储蓄率 and 投资率,资金供给可使经济在较长时期里保持高速增长的趋势。随着中国居民收入的持续增长,边际储蓄倾向将呈现持续上升趋势。同时,随着中国投资环境的改善和巨大的市场吸引力,国际资本市场的一部分外国资本将会流入中国,外国资本投入的增加成为支持经济快速增长的重要因素。从技术发展来看,中国作为发展中国家和技术后进国,尽管同发达国家在技术上存在着很大的差距,但具有后发优势,在推动技术进步时可采用购买、模仿、学习和创新等方式来实现,直接达到技术的规模经济水平,这样有利于产业技术的跳跃性进步和产业结构优化升级。中国技术进步的潜力巨大,技术进步将有利于经济快速的转型和增长。从其它方面来看,中国的工业化尚未完成,劳动力资源在产业部

门之间的转移，特别是农村劳动力向非农业部门的转移，将促进生产率的提高和国民生产总值的增长。随着知识化和信息化的加速，以高新技术和知识为基础的新兴产业将会快速发展，并逐步取代传统工业的主导地位，成为支持经济持续快速增长的支柱产业群；随着城市高等教育的普及和城市化的发展，劳动力的质量不断提高，人力资本积累在经济发展中将起到更大的作用；改革开放的不断深入有利于促进生产发展因素的不断形成，从而使经济增长不断获得新的动力，促进经济的持续高速增长。

改革开放以来，中国经济以年平均 9.6% 的高速发展，令世界瞩目。今后，中国经济将进入稳定增长时期，据笔者的预测(见表 4)，2006—2010 年，中国国内生产总值年平均增长速度为 7.8% 左右，这个时期经济增长率的推测值基本上与政府的计算目标值大致相同，随后中国经济增长率的基本趋势将逐渐缓慢下降，2011 年以后每 5 年递减 0.5%，2026—2030 年将达到 5.5% 左右，2031 年以后经济增长率每 5 年递减 0.3%，2046—2050 年将维持在 4.3% 左右的水平。

表 4 中国的经济规模(2000~2050 年)

年 份	国内生产 总 值 (亿美元)	总人口 (万人)	人均国内 生产总值 (美元)	区 间	国内生产总 值平均增长 率(%)	人口年平 均增长率 (%)	人均国内生 产总值年均 增长率(%)
2000	10807	126583	854	2000~2005	8.50	0.79	7.70
2005	22257	131665	1690	2006~2010	7.80	0.85	6.95
2010	32401	137387	2358	2011~2015	7.00	0.77	6.23
2015	45444	142747	3184	2016~2020	6.50	0.50	6.00
2020	62262	146380	4253	2021~2025	6.00	0.27	5.73
2025	83321	148365	5616	2026~2030	5.50	0.21	5.29
2030	108897	149954	7262	2031~2035	5.20	0.19	5.01
2035	140312	151382	9269	2036~2040	4.90	0.07	4.83
2040	178226	151933	11731	2041~2045	4.60	-0.08	4.68
2045	223167	151342	14756	2046~2050	4.30	-0.17	4.47
2050	275456	150060	18356	2000~2050	6.03	0.32	5.69

资料来源：根据笔者的预测。

注：各年的国内生产总值和人均国民生产总值按 2005 年美元的价格计算；2000 年的各项资料来源于国家统计局《中国统计年鉴》2001 年版；2005 年的国民生产总值来源于中国财经报《中国 GDP 超过英国跃居世界第四》，2005 年人均国民生产总值来源于《世界经济前景数据库》；总人口和人口年平均增长率根据第五次全国人口普查的资料通过要素法进行预测的。

4. 从国内生产总值的增长过程看，2000—2010 年期间，经济增长率将保持在 8.2% 左右的高速度，这是中国经济增长的黄金时期，又是中国经济结构大调整阶段。到 2010 年，以 2005 年价格计算，GDP 总量将达到 3.2 万亿美元，人均 GDP 将达到中下等收入国家的平均水平。这一时期，基本上形成完善的社会主义市场经济体制，并与国际经济全面接轨，基本上脱离了传统农业国的地位，开始步入新兴工业国行列。大中型城市和部分沿海地区中小城镇将普遍完成工业化，开始向后工业化或信息化转变。

2011—2030 年，GDP 年平均增长率将保持在 6% 左右的中速增长，到 2030 年，经济规模总量将达到 10.9 万亿美元左右，人均 GDP 将达到 7000 多美元。中国将全面完成工业化，初步实现经济现代化，形成具有国际竞争力的经济体制和经济发展模式，大部分地区基本实现信息化，科学技术全面接近国际先进水平，经济的总体实力居世界前列，部分地区和大中城市的生活水平达到当时发达国家水平。

2031—2050 年，GDP 年平均增长幅度可望保持在 4.5% 左右，到 2050 年，经济规模总量将达到 27.5 万亿美元左右，经济增长率将依然高于世界经济平均增长的水平，人均 GDP 将达到约 18000 美元；包括产值和技术结构在内的经济结构将不断向工业化和现代化的结构水平升级，并会同世界先进的科技水平相衔接，形成某些跳跃式的发展，若干领域将处于领先地位；经济形态将全面步入信息化和后工业化；人民生活水平将达到当时发达国家的中等水平。笔者预想这是以经济体制改革的顺利发展、对外经济开放的持续进行、科学技术的创新和进步、外国资本和技术的投入以及城市部门工业化与信息化结合等有利的经济

环境作为条件的。

在今后高度经济增长的过程中，人口变动扮演的角色与劳动力资源在总量上持续供大于求，劳动力素质的改善以及流动性等多方面因素是密不可分的。从劳动年龄人口动态变化的预测看，劳动年龄人口的增长幅度在 2000 年以后显著上升，在 2030 年前后达到峰值 10 亿人，劳动年龄人口占总人口的比重为 65% 以上，其后劳动年龄人口则呈现负增长趋势，但仍然保持在 9.6 亿左右的规模，丰富的劳动力资源作为重要的人力资本供大于求、价格低廉，其成本明显低于国际平均水平，不会因劳动力成本的过快上升导致物价大幅度上涨，这种趋势有利于国民生产总值增长，为经济持续发展提供了极为有利的条件。

劳动力素质的提高有利于促进经济增长。一般来说，支持高度经济增长的决定因素之一是劳动生产率的提高，包括劳动力素质的改善、资本集约度的上升、产业技术的进步、规模经济的扩大以及产业结构的优化等多种因素。其中劳动力素质是使生产的诸因素能够高效率运转的基础，具体表现为劳动力的智慧、技术水平、熟练程度、健康状况等。最近以来，各种企业重视对普通劳动者的智力资本投资，并进行各种劳动工作岗位的训练，使劳动力素质有了明显提高。今后，随着中国实际收入水平的上升，受中等教育和高等教育就业人口的比例将逐渐增大，普通劳动者的教育水平和技术水平显著提高，这样劳动力素质的改善使劳动生产率大幅度提高，进而促进经济发展。

三、结 论

在 21 世纪前半叶，随着社会主义市场经济体制的逐步完善和在国际市场上经济竞争力的逐步提高，中国经济将呈现快速增长趋势。到 2030 年经济增长极其迅速，之后进入稳定的增长期，到 2050 年，经济总规模将越过美国达到世界首位。刺激经济增长的主要因素是大量而廉价的劳动力资源、科学技术进步与创新引起的劳动生产率的上升、人力资本投资带来的劳动力素质的改善、劳动密集型生产部门向技术密集型生产部门转变的产业结构的变化、资本集约度的增大、持续稳定的消费需求增长、第一产业向第二、第三产业部门流动的产业间就业结构的变化等。其中劳动力素质的改善和科学技术进步与创新引起的劳动生产率上升是经济发展中的最活跃因素。那时，作为世界经济大国的中国对世界经济的发展举足轻重，令世人瞩目。

参考文献：

1. [日] 日本经济新闻：21 世纪成为最大经济圈（日文），1993.05.21
2. 李建民、原新、王金营：持续的挑战——21 世纪中国人口形势、问题与对策，科学出版社，2000
3. 李成勋主编：1996—2050 年中国经济社会发展战略——走向现代化的构想，北京出版社，1997
4. 李京文主编：21 世纪的中国经济发展战略，中国城市出版社，2002
5. 李仲生：中国的人口与经济发展，北京大学出版社，2004
6. 李仲生：中国的人口与经济发展趋势展望，经济与管理研究，2002（2）
7. 李仲生：中国的人口变动——从人口经济学的角度分析（日文本），日本侨报社，2002
8. 路甬祥主编：21 世纪中国面临的 12 大挑战，世界知识出版社，2001
9. 王梦奎主编：中国经济转轨二十年，外文出版社，1999

（责任编辑：刘成华、小雨）