

领导干部 决策大参考

ZHONGGUO GONGYEHUA JINCHENG BAOGAO

中国工业化进程报告

陈佳贵等 著

LINGDAOGANBU
JUECE
DAICANAO



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

F424
10:2

领导干部 决策大参考

ZHONGGUO GONGYEHUA JINCHENG BAOGAO

中国工业化进程报告

陈佳贵 著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

领导干部决策大参考
中国工业化进程报告

著 者 / 陈佳贵 黄群慧 钟宏武 王延中 等

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市东城区先晓胡同 10 号

邮政编码 / 100005

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 65269967

责任部门 / 皮书出版中心 (010) 85117872

项目经理 / 范广伟

责任编辑 / 任文武

责任校对 / 陈 蕊

责任印制 / 盖永东

品牌推广 / 蔡继辉

总 经 销 / 北京时代华语图书股份有限公司

(010) 83670087 83670231

经 销 / 各地书店

印 刷 / 北京市后沙峪印刷厂

开 本 / 700 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 37

字 数 / 626 千字

版 次 / 2008 年 11 月第 2 版

印 次 / 2008 年 11 月第 2 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 0420 - 2

定 价 / 118.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误，
请与本社市场部联系更换



版权所有 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

中国工业化进程报告/陈佳贵等著. —2 版. 北京:社会科学文献出版社,
2008. 10

(领导干部决策大参考)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 0420 - 2

I. 中… II. 陈… III. 工业化 - 研究报告 - 中国 1995 ~ 2005 IV. F424

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 164391 号

《领导干部决策大参考》书目

《中国和平发展战略》

《全球化与中国大战略》

《全球化与中国发展战略》

《中国可持续发展战略》(全二册)

《中国经济发展战略》(全三册)

《中国经济改革发展战略》

《全球视野下的中国经济模式》

《中国发展高层论坛》

《中国战略机遇期的经济发展报告(2005~2020)》

《中国政治发展报告》

《中国经济发展和体制改革报告：改革开放30年(1978~2008)》

《中国全面小康发展报告》

《中国医疗卫生发展报告》

《中国教育发展报告》

《中国妇女发展报告》

《中国人才发展报告》

《中国人口与劳动问题报告》(全三册)

《中国社会保障发展报告》

《中国能源发展报告》

《中国城市竞争力发展报告》(全二册)

《中国区域经济发展报告》

《中国新农村建设报告》

《中国金融发展报告》

《中国工业化进程报告》

《中国文化产业发展报告》

《中国民营经济发展报告》

《中国法治发展报告》

《政府创新发展报告》

《中国农村经济形势分析与预测》

《世界经济形势分析与预测》

《日本经济与中日经贸关系发展报告》

《世界经济前沿问题》(全二册)

目 录

总 论

第一章	中国工业化的成就与经验	/ 001
第二章	工业化进程的评价方法研究	/ 017
第三章	中国工业化水平评价与特征分析	/ 033
第四章	中国工业化的问题分析与战略选择	/ 055

长三角地区的工业化进程

第五章	长三角地区	/ 072
第六章	上海市	/ 086
第七章	江苏省	/ 095
第八章	浙江省	/ 107

珠三角地区的工业化进程

第九章	珠三角地区	/ 120
第十章	广东省	/ 132
第十一章	海南省	/ 145
第十二章	福建省	/ 155

环渤海地区的工业化进程

第十三章	环渤海地区	/ 171
第十四章	北京市	/ 184
第十五章	天津市	/ 194
第十六章	河北省	/ 206
第十七章	山东省	/ 218

中部地区的工业化进程

第十八章	中部地区	/ 230
第十九章	安徽省	/ 244
第二十章	江西省	/ 257
第二十一章	山西省	/ 268
第二十二章	河南省	/ 279
第二十三章	湖北省	/ 293
第二十四章	湖南省	/ 306

大西南地区的工业化进程

第二十五章	大西南地区	/ 318
第二十六章	重庆市	/ 330
第二十七章	广西壮族自治区	/ 341
第二十八章	四川省	/ 352
第二十九章	贵州省	/ 364
第三十章	云南省	/ 374
第三十一章	西藏自治区	/ 383

大西北地区的工业化进程

第三十二章 大西北地区	/ 391
第三十三章 陕西省	/ 403
第三十四章 甘肃省	/ 416
第三十五章 青海省	/ 432
第三十六章 宁夏回族自治区	/ 446
第三十七章 新疆维吾尔自治区	/ 459
第三十八章 内蒙古自治区	/ 471

东北地区的工业化进程

第三十九章 东北地区	/ 483
第四十章 辽宁省	/ 498
第四十一章 吉林省	/ 510
第四十二章 黑龙江省	/ 521

附 录

附录一 地区工业化原始数据表	/ 532
附录二 中国地区工业化水平评价结果	/ 537
附录三 中国地区工业化进程的特征	/ 544
附录四 2005 年中国地区工业化水平雷达图	/ 550
附录五 主成分值检验	/ 572
主要参考文献	/ 575

总 论

第一章

中国工业化的成就与经验

新中国成立以来的 50 多年中，虽然中国的工业化进程遭遇到种种困难和挫折，但取得了巨大的成就。尤其是改革开放以来，在信息化和全球化的背景下，中国这个世界第一人口大国成功地推进了市场化改革和高速工业化进程，经济连续 20 余年保持高速增长，人均 GDP 在 1978 年还不足 100 美元，到 2006 年中国 GDP 总量达到 209407 亿元人民币，按照当年平均汇率计算中国人均 GDP 超过 2000 美元。中国成功快速的工业化进程已经举世瞩目。在工业化的推动下，把中国建设成为一个现代化国家的梦想正逐步实现。

一 新中国工业化的历程

新中国成立以后，古老的中国开始了自己的以工业化为核心的新的现代化征程。新中国的工业化进程可以被划分了两个大的重要时期：一是 1949 ~ 1978 年传统的社会主义工业化道路时期；二是 1979 年至今，为中国特色的社会主义工业化道路时期。

以第一个五年计划为标志，中国开始了传统的社会主义工业化道路时期。传统的社会主义工业化模式主要是学习苏联的赶超型经济发展战略，其基本特征是：（1）以封闭的计划经济体制、极低的人均国民收入为基本国民经济背景；（2）以快速发展赶超资本主义国家、建立独立的工业体系、满足国内市场需求为目标；（3）以优先发展重工业、优先发展国有经济并逐步实现对其他经济成

分的改造、采用高关税和高估本币等方式推进进口替代、采用外延增长方式改善工业生产布局和区域经济不平衡为四项基本的工业化战略。^① 在当时的背景下，新中国刚刚成立，受到西方发达国家的敌视和封锁，而苏联的发展又为我国树立了榜样，这使得这种道路选择具有合理性和必然性。但是，由于缺乏重工业与其他产业的协同发展机制，导致了“重工业重，轻工业轻”的结构性缺陷，轻工业及其他产业严重落后，表现出“高积累、低消费、低效率”的特征。消费品严重短缺，消费需求受到严格抑制。在此期间，工业尽管保持了较高的增长速度，但工业与一、二、三次产业之间，轻重工业之间，积累与消费之间的关系极不协调，资源配置和结构状况存在明显缺陷。工业化过程经常处在工业高速增长——结构关系失衡——调低工业发展速度——恢复比例关系——再提高工业发展速度的反复循环过程中，国民经济增长处在严重波动的状态中。国民经济因结构矛盾而缺少稳定、持续的增长能力。虽然传统工业化道路产生了许多问题，但经过近 30 年发展，中国初步奠定了工业化基础，建立了较完整的工业经济体系，成功地发射了“两弹一星”，工业生产能力和工业化水平都有了较大的提高。

改革开放以来，中国进入了建设中国特色社会主义工业化道路时期，其工业化道路的基本特征可以概括为：（1）以市场化改革和对外开放、较低的人均国民收入为基本国民经济背景；（2）以改善国民经济结构、促进经济发展和人民富裕为目标；（3）以农业和轻重工业均衡发展、多种经济成分共同发展、积极利用外资和国内外两个市场、梯度发展的区域经济政策为四项基本的工业化战略。中国特色的社会主义工业化道路取得了巨大的成功，连续 20 余年的经济高速发展，中国经济总量、人均国民收入得到了巨大的提高，产业结构也得到了极大的提升，中国成为一个工业生产大国，中国创造了经济增长的奇迹。

具体而言，中国特色社会主义工业化道路时期又可以具体划分两个阶段。虽然有关划分阶段的具体时间不同，但按照轻重工业的关系，一般认为，改革开放以来中国工业化进程大致可以划分为两个阶段：一是结构纠偏、轻重工业同步发

^① 基于以下文献总结概括。武力：《中国工业化路径转换的历史分析》，《中国经济史研究》2005 年第 4 期；中国社会科学院工业经济研究所：《中国工业发展报告（2000）》，经济管理出版社，2000，第 2~3 页，第 15~17 页。

展阶段；二是重化工业加速发展、产业结构明显高度化阶段。

始于1978年的第一阶段，针对以前长期实施的优先发展重工业而产生的严重结构矛盾，中国开始进行工业化战略的重大调整，放弃了单纯发展重工业的思路，转而采取改善人民生活第一、工业全面发展、对外开放和多种经济成分共同发展的工业化战略，该阶段开始尤其注重市场需求导向，优先发展轻工业，^①逐步纠正了扭曲的产业结构。具体而言，该阶段又具体分为以农产品为原料的轻工业增长为主导的时期，以非农产品为原料的轻工业增长为主导的时期，这体现了轻工业发展的结构高级化趋势。^②该阶段工业化进程的动力是“多源”的：城市推进的放权让利式改革，改进了国有企业内部的激励机制，极大地解放了国有企业的生产力；农村改革极大地激发了农村和农民的活力，乡镇企业“异军突起”，极大地推进了农村工业化；私营和个体经济的发展，也成为加快我国工业化进程的一个重要力量；外资的大量进入和我国对外贸易迅速扩张，为我国工业发展提供了新的资金来源、技术渠道和市场空间。在多种经济成分推动下，以消费结构的升级推动产业结构向高度化方向发展的工业化发展思路逐步清晰起来，工业化的总体进程也由工业化初级阶段向工业化中期过渡。

第二阶段大致开始于1999年，该阶段的基本特征是重工业呈现快速增长势头、工业增长再次以重工业为主导的格局。从图1-1可以看出，从1978年开始，轻工业产值占全部工业产值比例连续上升，到1981年该比例首次超过了50%，1982~1999年，轻工业的总产值占全部工业产值比例低于重工业的该项比例，但只是略低，两者比例大体相当，都在50%上下（1992~1996年重工业比例相对较高）。而在1999年以后，轻工业的该项比例与重工业的该项比例差距明显拉大，中国的重工业化趋势显著。但此次重化工业的增长机制与改革开放前的情况相比有着本质的不同，以前是不计客观条件的盲目“赶超”和“跨越”，而这次结构变动的趋势是工业化进入中期阶段以后工业结构的自然演变，重工业

① 为了促进轻工业的发展，自1980年起曾对轻工业实行了“六个优先”的政策，即原材料、燃料、电力供应优先；挖潜、革新、改造的措施优先；基本建设投资优先；银行贷款优先；外汇和引进技术优先；交通运输优先。参阅冯飞《新中国的工业化进程》，2003年3月20日，<http://www.drcnet.com.cn/DRCnet.common.web/docview.aspx?chnid=7&leafid=1&docid=166803>。

② 王岳平：《开放条件下的工业结构升级》，经济管理出版社，2004，第130~133页。

的发展是由于消费结构升级、城市化的进程加快、交通和基础设施投资加大而带动的,这个阶段由于中国已经告别了“短缺经济”,在人们满足了食品、服装、电器等需求后,人们开始追求汽车、住房等耐用消费品的需求,需求结构的变化带动了工业结构调整和升级,重工业化和高加工度化成为中国工业发展的必然趋势。这也表明,经过改革开放以来 20 余年的快速工业化进程,中国进入了工业化中期阶段。

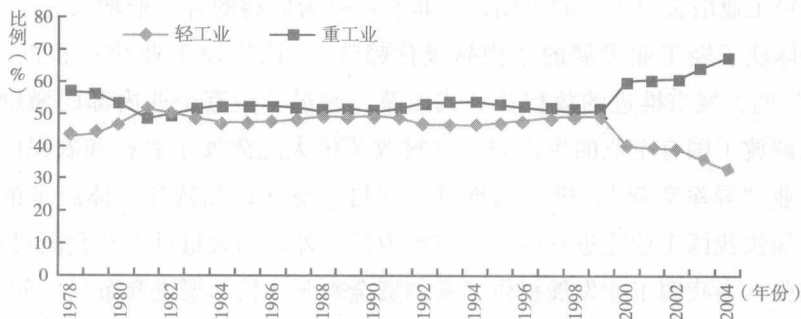


图 1-1 1978 ~ 2004 年轻重工业产值比例

资料来源:国家统计局工交司:《中国工业经济统计年鉴(2004)》,中国统计出版社,2004,第 24 页;2004 年数据是根据经济普查数计算,国家统计局:《中国统计年鉴(2006)》,中国统计出版社,2006,第 505 页。

但是,改革开放以来中国的工业化进程何时开始进入第二阶段,还存在不同观点。一种观点认为从 1993 年中国的工业化进程就开始再次出现了重化工业势头,当时为了解决能源、交通、原材料等领域的制约瓶颈,中国的重化工业开始大发展;^① 另一种观点则认为第二阶段从 1997 年开始,^② 在 1997 年以后我国经济运行发生了根本性的转折,在经济“软着陆”和“亚洲金融危机”等背景下,我国开始实施积极的财政政策,进行大规模的产业结构调整,经济彻底告别了“短缺”;还有一种观点则笼统地认为在进入 20 世纪 90 年代以后,我国进入了再次重化工业和高加工度化时期。^③ 实际上,从图 1-1 中可以看出,应该说进入

① 冯飞:《新中国的工业化进程》,2003 年 3 月 20 日, <http://www.drcnet.com.cn/DRCnet.common.web/docview.aspx?chnid=7&leafid=1&dlocid=166803>。

② 武力、温瑞:《1949 年以来的中国工业化的“轻”、“重”之辩》,《经济研究》2006 年第 9 期。

③ 王岳平:《开放条件下的工业结构升级》,经济管理出版社,2004,第 130 ~ 133 页。

21 世纪前期, 中国的确出现了重工业快速发展的趋势, 1992 ~ 1996 年这种趋势比较明显, 但重工业化趋势真正突出的是在 2000 年以后。而且在 2002 年以后, 理论界有关中国是否进入重工业化阶段、重工业化利弊问题开始了激烈的争论。一些经济学者提出, 无论是从中国工业结构变动的历史、现状和趋势看, 还是从国际经验的比较看, 我国经济实质上已经进入一个适应居民消费结构升级需要、以市场为基础、技术含量和附加价值逐步提高、可持续性较强的新的重化工业发展阶段。^① 由于重化工业资本有机构成较高、投资需求大、能源消耗大等特征, 一些经济学者虽然认为进入 21 世纪后中国出现了几乎全国性的产业结构重型化趋势, 但反对中国进入重化工阶段的提法, 认为重型化经济增长实际是旧式的工业化道路, 是先行工业化国家在 19 世纪所采取的那种依靠大量资源和资本投入支撑的外延增长 (粗放增长) 方式, 我国不能够走这种错误的道路。^②

关于我国工业化进程的阶段, 还可以按照“新型工业化道路”的提出来划分。^③ 2002 年, 中共“十六大”在总结我国工业发展和工业化经验的基础上, 根据我国国情正式提出了我国应该走“新型工业化道路”。所谓新型工业化道路就是“坚持以信息化带动工业化, 以工业化促进信息化, 走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥”的工业化道路。^④ 显然, 所谓新型工业化是与传统工业化相对应而言的, 如果传统工业化是指一国或地区的经济结构由农业占统治地位向工业占统治地位转变的经济发展过程, 那么新型工业化就是在这个转变过程中叠加了信息化和现代科学技术发展趋势; 如果说传统工业化过程是以牺牲资源和环境为代价的, 那么新型工业化则注重经济的可持续发展; 如果说传统工业化强调发展中国家要学习发达国家以前推进工业化进程的经验, 新型工业化则重视将工业化规律与本国自然和制度条件有机结合; 如果说传统工业化强调在工业化进程工业数量的扩展, 新型工业化过程则重视工业化过程中依靠现代科学技术提升工业质量。总体而

① 刘世锦:《我国进入新的重化工业阶段及其对宏观经济的影响》,《经济学动态》2004 年第 11 期。

② 吴敬琏:《谨防结构调整中出现片面追求重型化的倾向》,《经济管理文摘》2004 年第 21 期。

③ 纪宝成、杨瑞龙:《中国经济发展研究报告 (2006) ——全面可持续和和谐发展的新型工业化道路》,中国人民大学出版社, 2006, 第 25 ~ 27 页。

④ 江泽民:《全面建设小康社会, 开创中国特色的社会主义事业新局面》,人民出版社, 2002, 第 21 页。

言，一个国家推进工业化进程，实现经济现代化，可以认为是将经济多元结构转为二元结构的“同质”经济发展战略，而新型工业化战略则是基于时代“特质”（如信息化）和国情“特质”（如中国的人口资源）的“同质化”经济发展战略。这意味着，2002年以后，我国工业化进入了一个探索“新型工业化”道路的新时期。

虽然2002年新型工业化战略提出以后，我国的重工业化趋势不但没有得到扭转，而且还在逐步加强，但我国选择新型工业化道路的合理性是毋庸置疑的，新型工业化战略的提出无疑也是具有里程碑意义的。2000年以后，我国进入工业化中期阶段以后，我国的基本经济国情已经从一个农业大国转为工业大国，面对全球化、信息化的趋势，我们需要新的工业化战略来指导我们继续推进我国的工业化进程，使中国从一个工业大国发展为工业强国。^① 新兴工业化战略提出的意义正在于此。

二 中国工业化的成就

长期以来，中国人口众多，经济落后，人均收入水平很低，农业大国是我国的基本经济国情。经过新中国成立以来50余年的工业化进程，尤其是改革开放以来的20余年的快速工业化进程，中国工业化取得了巨大的成就，经济发展水平得到了极大的提升，中国已经整体步入工业化中期阶段。中国的基本经济国情已从一个农业经济大国转变为工业经济大国。具体而言，中国工业化的成就主要表现在以下方面。

1. 经济高速增长，整体经济实力显著增强

伴随着连续多年的经济高速增长，我国整体经济实力显著增强，进入工业化中期阶段的中国，已经具有巨大的经济总量，在世界经济中占据了重要的地位。到2006年，中国的全年国内生产总值达到了209407亿元，按照汇率折算经济总量列世界第4。人均GDP从1978年的381元上升到2005年的15930元，达到2000美元，2005年比1978年人均GDP增长了40倍。图1-2为改革开放以来（1978~2006年）按照可比价格计算的我国国内生产总值增长率，从

^① 陈佳贵、黄群慧：《工业发展、国情变化与经济现代化战略——中国成为工业大国的国情分析》，《中国社会科学》2005年第4期。

中可以看出,改革开放以来,除少数年份我国的经济增长率低于8%以外(29年中有7年),绝大多数年份的经济增长率都高于8%,1979~2005年的经济平均增长率高达9.7%。这符合大多数工业化国家的工业化进程都经历一段经济高速增长时期的经验。国际经验表明,在长期的工业化进程中,会出现相当长的一段时间的经济高速增长,这段时间大多数国家一般持续20多年,韩国、中国香港和新加坡三个国家在长达40年的时间内取得了年均7%的经济增长速度。

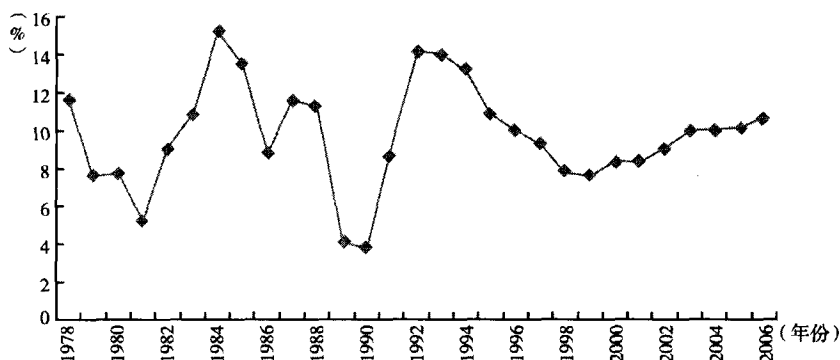


图 1-2 改革开放以来 (1978 ~ 2006 年) 中国国内生产总值
增长率 (与上年相比, 可比价格)

资料来源: 根据历年《中国统计年鉴》计算。2006 年的数据来自国家统计局《中华人民共和国 2006 年国民经济和社会发展统计公报》, 2007 年 2 月 28 日。

2. 经济结构持续优化, 产业结构不断升级

一个国家的经济发展过程, 不仅表现为经济总量的增加, 更重要的是表现为经济结构的优化。改革开放以来, 第一产业产值和就业占比从 1978 年的 27.9% 和 70.5% 分别下降到 2005 年的 12.6% 和 44.8%, 第三产业产值和就业占比从 1978 年的 24.2% 和 12.2% 分别上升到 39.9% 和 31.4%。从图 1-3 可以看出三次产业结构高级化的表现: 1978~2006 年, 第一产业比重呈现下降和第三产业比重呈现上升的总体趋势, 第二产业比例虽然有波动, 但一直保持在 40%~50% 之间; 工业内部结构也得到升级, 制造业增加值占全部商品增加值的比例由 1978 年的 30.5% 上升到 2005 年的 52%。

3. 工业发展迅速, 具备了庞大的工业生产能力

如果以 1978 年为基年, 国内生产总值指数为 100, 按照可比价格计算, 到 2005

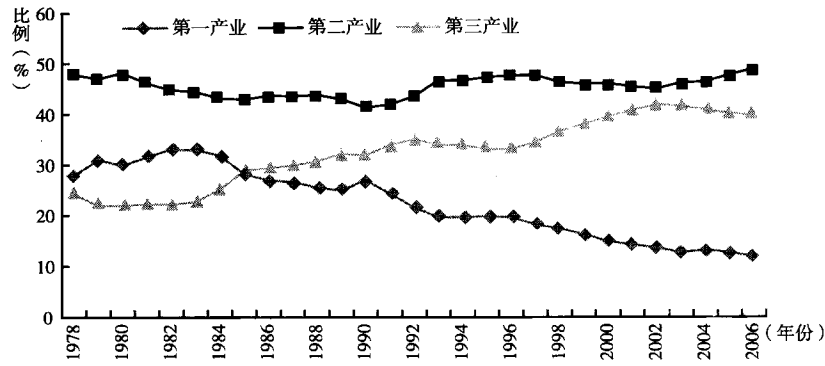


图 1-3 改革开放以来（1978～2006 年）中国三次产业比例变动

资料来源：国家统计局：《中国统计年鉴（2006）》，中国统计出版社，2006；
2006 年的数据来自国家统计局《中华人民共和国 2006 年国民经济和社会发展统计公报》，2007 年 2 月 28 日。

年国内生产总值指数为 1195.5，而同期工业、第一和第三产业指数从 1978 年的 100 分别变为 2004 年的 1871.0、335.9 和 1534.3，工业增长速度遥遥领先。^① 如表 1-1 所示，近 16 年来，工业对国民经济的贡献率（工业增加值增量与 GDP 增量之比）和拉动率（GDP 增长速度与工业贡献率之积）都在三次产业中居首位，并基本上占一多半。从具体的工业生产能力看，如表 1-2，到 2000 年，中国就成为一个名副其实的工业生产大国，主要工业产品产量都居世界前列，2004 年，粗钢、煤、水泥、化肥、棉布、电视机的产量居世界首位，发电、化学纤维产量居世界第 2 位，糖和原油产量分别居世界第 4（2000 年）和第 5 位。^②

表 1-1 工业对国民经济的贡献率和拉动率

单位：%

年 份	贡 献 率		拉 动 率	
	国内生产总值	工 业	国内生产总值	工 业
1990	100	39.7	3.8	1.5
1991	100	58.0	9.2	5.3
1992	100	57.6	14.2	8.2
1993	100	59.1	14.0	8.3

① 《中国统计摘要 2006》，中国统计出版社，2006，第 19 页。

② 《中国统计年鉴（2006）》，中国统计出版社，2006，第 910 页。