

2002—2003

北京统计研究报告

BEIJING TONGJI
YANJIU BAOGAO

北京市统计局编

 中国统计出版社

北京统计研究报告

2002—2003

北京市统计局 编

 中国统计出版社

《2002—2003 年北京统计研究报告》

编辑委员会

主 编：崔述强

执行主编：于秀琴

副 主 编：邹兰春 徐 风 潘 璠 顾究州 王晓沙
侯小维 韩暖生 王 军 刁满庆 邵建民
刘亚力

编辑委员：吴万标 郑 新 李 萍 邬春仙 潘建民
张继斌 邢志宏 闫 明 梁 艳 史象逵
李 伟

编辑人员：闫 明 刘 黎 游惠雯

让统计插上科学的翅膀

中国的统计工作正面临着新的发展机遇和前所未有的良好发展环境。党的十六届三中全会明确，要以科学发展观为指导，并将“完善统计体制”的任务首次写入党的重要文件，对统计工作提出了新的更高的要求。从政府部门到社会各界，从来没有像现在这样，对统计工作予以关注，给予重视，寄予厚望。

统计是一门科学，统计工作涉及的不仅仅是统计科学，科学也需要不断发展和创新。统计工作要不辱使命，适应形势发展的要求，在经济和社会发展进程中发挥更大的作用，就需要与时俱进，不断改革。邓小平同志指出：“科技是第一生产力”。而早在上个世纪 90 年代中期，国家统计局曾提出：统计工作面临的主要矛盾是日益增长的统计需求与相对落后的统计生产力不相适应。所以，统计要发展、要前进，必须不断增加科技含量，加强统计科研，加快科研成果的应用和转化，促进统计生产力水平的提高。

近年来，中国的统计科研工作不断取得积极的成果，世界发达国家和地区的许多先进的统计理论、知识和方法不断被应用到中国统计工作的实践中来，推动了中国统计事业的发展。在统计标准、核算制度、计算方法等方面，中国统计已基本实现了与国际的接轨。但中国也有自己特殊的国情。在如何使统计及其他相关学科的先进理论方法更好地与中国统计工作的实际相结合方面，统计科研仍然大有可为。

北京作为首都，作为上千万人口的大城市，经济及社会发展与全国相比既有共性，更有特性。从城市的特点、功能和发展规律出发，从首都经济和社会的实际出发，如何更好地反映市情市力，为政府决策、企业经营乃至人民生活服务，统计科研更有许

多课题值得研究、探讨和实践。

为了提升全市统计工作的科技含量，通过统计科研促进统计改革和统计建设的发展，多年来，北京市政府统计系统在统计科研领域进行了不断探索，从2003年起，北京市统计局开始对统计科研工作进行项目管理。即面向全市政府统计系统公开招标，经过评审，确定一批有较高理论科学研究价值和实践应用意义的课题，予以立项，并给予适当的经费支持。待项目按既定时间完成后，组织专家进行论证验收。2003年，当年立项、当年完成并通过验收的项目近20项。这些项目既借鉴了国内外统计学界的研究成果和先进经验，又比较紧密地与北京统计工作的实践相结合，有的放矢，理论联系实际，对统计工作发挥了积极有益的促进作用。

我们编辑出版《2002—2003 北京统计研究报告》的目的，一是为了如实记录近年来统计科研取得的成果，并对全体研究人员的努力给予肯定和鼓励；二是为了在更大的范围内引起关注，推动研究成果的应用和转化；三是希望更多的统计工作者结合工作实践开展研究，推动全市统计工作水平的提高。这些成果有的已经在工作中应用，需要在应用中发展和完善；有的还处在探讨阶段，只取得了一些阶段性进展。从科学发展的观点出发，任何成果的价值都是相对于特定的发展阶段而言的，都需进一步发展和完善。研究是无止境的，发展是永恒的主题。让我们以科学发展观为指导，积极探索，勇于创新，为统计插上科学的翅膀，促进统计事业的发展和腾飞。

编 者

2004年10月

目 录

第一部分 城市发展研究

人均 GDP3000 美元后北京市社会经济发展趋势分析	3
北京率先进入知识经济时代研究	36
北京市私营经济现状与发展研究报告	61
北京市物流业现状调查报告	72
北京城市竞争力研究	81
优化首都发展环境 合理利用土地资源	94
北京市海淀区 2010 年人口规划和 2020 年人口预测	102
宣武区城市建设奥运带动计划监测指标体系研究	122

第二部分 城乡一体化研究

北京城市化问题的分析与思考	141
北京与国内外大城市现代化程度的比较分析	159
北京市全面小康社会评价体系及实现程度评价研究报告	170
门头沟区城市化进程研究	189
北京市农村城市化评价指标体系及测评方法研究	201

第三部分 方法理论研究

《法人单位一套表》研究	219
北京先行经济指数研究	233
北京市社会发展指标体系研究	249
中关村指数评价报告	268
“王府井·北京商情指数”研究报告	278
北京市流通现代化统计评价指标体系研究报告	291
都市农业统计方法制度研究	301

第一部分

城市发展 研究

原书空白

编者按：2001年，北京市人均GDP首次突破3000美元，达到3084美元。国际经验一般认为，当一个国家或地区人均GDP达到3000美元时，意味着经济发展具备了相当的基础和实力，将进入一个经济加速发展时期，人民生活水平迅速提高，城乡居民消费结构向富裕型转变，同时，伴随经济的高速增长而出现的交通机动化进程加快、能源消费增长等可能导致城市环境恶化的因素也随之增加。研究并关注这种变化对政府及有关部门及时调整政策，促进北京经济发展具有重要意义。

人均GDP3000美元后 北京市社会经济发展趋势分析

2001年，北京市人均GDP突破3000美元，达到3084美元。人们普遍认为，北京正面临着一个重要的战略发展期，意味着未来时期北京社会经济生活将发生一系列的变化。

以世界银行的划分标准衡量，北京的经济发展已相当于上中等收入（1996—9265美元）国家的水平，在世界131个主要国家和地区的排序中，大体相当于45位。

发展经济学的观点认为，人均GDP在400—2000美元为经济的起飞阶段，2000—10000美元为加速成长阶段，10000美元以上为稳定增长阶段，人均GDP达到3000美元，意味着经济发展开始进入加速成长阶段。

国际经验一般认为，当一个国家或地区的人均GDP达到3000美元时，意味着经济发展具备了相当的基础和一定的实力，将进入一个经济加速发展，人民生活水平迅速提高的活跃期，会给经济发展带来诸多机遇；同时受该阶段经济实力和水平仍然有限的影响，社会经济发展也会面临一些新的压力和问题。

为了正确判断和把握北京市经济发展面临的机遇与挑战，我们以世界主要发达国家（美国、日本等），亚洲新兴工业化国家（新加坡、香港、韩国等）和国内人均GDP已经超过3000美元的特大型综合城市（上海、广州、深圳）为参照系，搜集、整理了相关的社会经济统

计资料,从经济发展、人居环境、消费结构三个方面分析该阶段的发展规律与特点,形成了对北京经济发展趋势的初步认识。

一、经济发展特点与趋势分析

按照发展经济学的观点,人均 GDP 达到 3084 美元,意味着北京市经济将进入一个新的发展阶段。研究国内外经济加速成长阶段的规律与特点,是我们正确认识和把握北京市经济发展趋势的重要依据。

(一) 人均 GDP3000 美元后经济发展的一般规律

1. 国民经济持续快速增长

(1) 总体经济保持高速增长。从国外的经验看,一个国家或地区的高速增长期往往出现在人均 GDP3000 美元前后(如表 1 所示),而且这一高速增长期大多会持续较长时间。如日本从 1961 年到 1973 年保持了 12 年的高速增长, GDP 年均增速达到 9.8%;希腊从 1961 年到 1973 年平均 7.7% 的增长速度保持了 12 年;截止到 1994 年,韩国的高速增长已持续了 11 年,博茨瓦纳 15 年;新加坡与香港的高速增长期则达 33 年之久。由此可见,在人均 GDP3000 美元前后,总体经济保持一个较长时期的高速增长是完全可能的。

部分国家(地区)高增长时期与人均 GDP

表 1

国家 (地区)	高增长期 (持续时间)	按 1994 年美元 折算的人均 GDP	年均增速 (%)
日本	1961-1973 (12 年)	2200-14000	9.8
联邦德国	1951-1955 (5 年)	2400-4300	9.1
韩国	1983-1994 (11 年)	2870-8260	8.8
新加坡	1961-1994 (33 年)	3572*-19420	8.3
香港	1961-1994 (33 年)	3705*-21650	8.1

注:资料来源为 1996 年及相关年份的《世界发展报告》;表中*为 1970 年数据;1994 年美元根据 H.钱纳里关于人均 GDP 与经济发展阶段的研究资料推算。

从人均 GDP 先于北京达到 3000 美元的深圳(1996 年)、上海(1997 年)和广州(1997 年)的经济增长状况看(见表 2),三城市在人均 GDP

达到 3000 美元之前均经过了一个经济高速增长阶段, 经过这个阶段的经济积累, 三城市 GDP 总量分别增长了 3.44 倍、4.15 倍和 4.53 倍, 经济实力明显增强, 为经济的加速发展奠定了基础。

深圳、上海、广州 GDP 总量及增速变化

表 2 单位: 亿元, %

年份	GDP(上海)		GDP(广州)		GDP(深圳)	
	总量	增速	总量	增速	总量	增速
1990	756.45	3.5	319.60	11.3	171.67	32.5
1991	893.77	7.1	386.67	16.3	236.66	36.0
1992	1114.32	14.8	510.70	23.3	317.32	33.2
1993	1511.61	14.9	740.84	26.4	449.29	30.0
1994	1971.92	14.3	976.18	18.8	615.19	30.1
1995	2462.57	14.1	1243.07	16.4	795.70	23.0
1996	2902.20	13.0	1444.94	12.4	950.04	16.4
1997	3360.21	12.7	1646.26	13.4	1130.01	16.0
1998	3688.20	10.1	1841.61	13.1	1289.02	14.5
1999	4034.96	10.4	2056.74	13.2	1436.03	14.1
2000	4551.15	10.8	2375.91	13.4	1665.47	14.2
2001	4950.80	10.2	2684.83	12.7		

但当三城市人均 GDP 达到 3000 美元后, GDP 增速的走势则与国际经验有所差异, 经济增速呈现回落。上海的增长速度从 14% 以上回落到 10.5% 左右, 广州从 26.4% 的最高增速回落到 13% 左右, 深圳从 36% 回落到 14%—16% 之间。进一步分析这种共同的趋势成因不难发现, 国内外环境的变化是不可忽视的重要因素。三城市实现人均 GDP3000 美元前期, 正是邓小平同志发表南巡讲话之时, 这时的全国经济升温, 出现了伴随着高通货膨胀的经济超高速增长。如上海连续 4 年 GDP 增长在 14% 以上, 广州的增速最高时达到 26.4%, 深圳的增速连续 5 年在 30% 以上。1997 年以后, 受亚洲金融风暴的影响以及国家积极财政政策作用逐步显现, 我国经济顺利实现了软着陆, 使经济增长速度回落到正常水平。上述经济政策转折时期与三城市实现人均 GDP3000 的

时间恰好重合。因此,三城市经济增速减缓的趋势与特定的国内外经济形势有关,不能形成趋势性特征。而且,三城市回落后的增速均保持在 10% 以上,仍然处于高速增长平台。

(2) 人均 GDP 水平加快提高。在总体经济高速增长的同时,经济实力与经济发展水平提高的速度也进一步加快,人均 GDP 每提高 1000 美元所有的时间逐渐缩短,这一点我们可以从各国人均 GDP 变化的速度得到证实(见表 3)。

主要国家和地区人均 GDP 变化趋势

表 3

	人均 GDP 1000 美元 的起始年	人均 GDP 1000-2000 经过的时间	人均 GDP 2000-3000 经过的时间	人均 GDP 3000-4000 经过的时间	人均 GDP 4000-10000 经过的时间
美国			12 年	7 年	10 年
法国	1953 年	13 年	7 年	3 年	7 年
英国	1955 年	13 年	7 年	3 年	9 年
西德	1957 年	9 年	6 年	3 年	7 年
日本	1966 年	6 年	3 年	2 年	10 年
香港	1971 年	4 年	4 年	3 年	11 年
韩国	1977 年	8 年	4 年	2 年	9 年
深圳			5 年	2 年	
上海	1977 年	16 年	4 年	3 年	
广州			4 年	3 年	

注:根据《国际经济和社会统计资料》(1950-1982),中国财政经济出版社;《世界经济统计摘编》1987,东方出版社;《香港经济统计资料汇编》中国统计出版社;《中国台湾、香港地区和新加坡、南朝鲜、泰国经济和社会统计资料汇编》整理。

统计结果同时显示,较晚进入经济起飞阶段的国家,其经济水平提高的速度相对较快。如 50 年代末期进入起飞期的德国,人均 GDP 每增加 1000 美元所用的时间分别是 9 年、6 年和 3 年,快于较早时期开始经济起飞的英国和法国(分别是 13 年、7 年和 3 年);60 年代后期开始经济起飞的日本又快于德国,人均 GDP 每增加 1000 美元所用

的时间分别只有 6 年、3 年和 2 年。可见,随着世界经济的发展,后起国家可以通过借鉴别国或地区的发展经验、引进先进技术等手段来加快发展,形成所谓后发优势。因此,北京应在这一时期抓住机会,深入研究,充分利用国内外经济发展的先进经验和先进技术,切实形成后发优势,加快提升经济发展水平。

2. 经济结构进一步优化升级

(1) 产业结构趋向高级化。第三产业上升为主导产业。在经济发展的不同阶段,起主导作用的产业是不同的,因此就有了不同的产业结构。历史地观察美国、日本及香港地区产业结构演进的历程发现,虽然他们人均 GDP 为 3000 美元左右的时间分别出现在 50 年代、60 年代和 70 年代,却共同呈现出第三产业比重持续上升、第二产业稳中趋降、第一产业持续下降的趋势(见表 4),而且第三产业的比重均超过 50%,居三次产业之首。就城市性地区香港而言,由于第一产业可以完全退出经济领域,使第三产业有了更大的发展空间,当时的第三产业比重已经超过 60%。由此可见,人均 GDP3000 美元后,第三产业成为主导产业并持续上升,在不同国家和不同历史时期具有普遍性,是该阶段经济发展的规律性特征。

从上海、广州、深圳产业结构的变化看,基本符合产业结构演变的一般规律,并呈现第一产业比重迅速下降,第二产业规模相对稳定,第三产业比重稳步趋升的特点。三城市第一产业的比重分别从 2.5%、5.2%、1.6%下降到 1.7%、3.6%、1.0%;第二产业的比重相对稳定在 45%—50%之间;第三产业稳步上升,其中上海、广州超过 50%,深圳为 46.5%。

(2) 工业化水平进一步提高。世界经济的发展过程主要表现为工业化的过程。在工业化过程中,经济结构的变化表现为产业结构的变化和工业内部结构的变化。根据工业先行国家工业化的总结发现:工业化过程包括以轻纺工业为主导的起步期,以钢铁、机械、汽车、耐用消费品等重化工业为主导的扩张期,以组装工业和深加工化为特征的成熟期。伴随着工业化的推进,生产要素的构成从劳动密集型、资本密集型向技术、知识密集型转移。工业化将进入成熟期,对高新技术产业发展提出新的要求。

主要国家和地区产业结构变化

表 4

	年代	第一产业	第二产业	第三产业	以 1994 年美元计算 人均 GDP3000 美元 的时间
美国	1910 年	32	41	27	50 年代
	1950 年	13	31	57	
	1960 年	9	31	63	
	1970 年	4	30	66	
	1980 年	4	29	67	
	1992 年	3	24	73	
日本	1920 年	34.0	26.7	39.3	60 年代中、 后期
	1960 年	14.9	36.3	48.8	
	1970 年	6.1	41.8	52.1	
	1980 年	3.6	37.6	58.8	
	1998 年	2.0	34.0	63.9	
香港	1960 年	4	39	62	60 年代末、 70 年代初
	1965 年	2	40	58	
	1970 年	2	36	62	
	1983 年	1	30	69	
	1988 年	0	29	70	
	1994 年	0	18	82	

注：美国资料来自龚仰军等编著的《产业结构与产业政策》，立信会计出版社；日本数据来自冯昭奎编著的《日本经济》，高等教育出版社；香港资料来自中国社科院世界经济与政治研究所编《世界经济统计研究》1997 年第一期，内部刊物。

从世界主要国家工业化的历程看，人均 GDP3000 美元后，将进入以工业重型化和技术先进产业为主导的工业化成熟期。从上海、广州、深圳的工业结构看，其工业化成熟期的特点日渐明显：一是工业重型化。1997—2000 年，上海轻重工业的比重由 43：57 变化为 38：62；广州由 58：42 到 55：45；深圳轻重工业比重由 1995 年的 50：50 到 40：60。二是高新技术产业日渐规模化。2001 年，上海高新技术

工业总产值 1671.4 亿元，占工业增加值的 21.8%；广州为 608.7 亿元，占 18%；深圳 1321.4 亿元，占 42.9%。

(3) 城市化在第三产业推动下进一步发展。城市化与经济发展水平提高和经济结构的演进密切相关。有资料表明：首先，城市化的速度因工业化的不同时期而不同。根据发达国家的经验，在工业化的起步期，城市化率缓慢增长，可达到 30%以上；在工业化的扩张期，城市化水平与国民经济一道进入加速发展阶段，城市化率年均增长率是工业化起步期的 1.5—2.5 倍，城市化率以较快的速度向 70%攀升；到工业化的成熟期，城市化的速度有所下降。其次，由于第三产业特别是服务业本身对区位集聚的依赖高于工业，使城市化的进展与第三产业发展的相关性高于与第二产业的相关性，在工业化的后期，城市化的发展主要依赖于第三产业的发展。第三，由于第三产业本身具有集聚效益的特点（所谓“店多拢市”），第三产业既推动城市化的发展又依赖城市化的发展，第三产业与城市化发展相辅相成互为推动。

3. 经济增长质量改善

经济增长不仅意味着规模扩大和速度提高，更重要的是经济增长质量的改善。发展经济学研究表明，经济发展往往经历由粗放到集约的过程，即由重视量的积累到重视质的提高，逐步实现以低投入高产出、低消耗高效益为标志的速度、质量和效益统一的增长。

(1) 经济效益水平明显提高。从反映经济效益状况的主要指标劳动生产率看，在人均 GDP3000 美元后，经济效益水平明显提高（见表 5）。

(2) 经济增长的稳定性明显增强。观察人均 GDP3000 美元前后经济增长率变化的轨迹，可以发现这样的规律：人均 GDP 到达 3000 美元之前，经济的增长尚不稳定，虽然会有高速甚至超高速增长年份，但波动较大；当人均 GDP3000 美元后，经济增长的稳定性明显增强。经济增长波动系数的变化（见表 6）清楚地表明了这一规律。

（二）北京市经济发展特点与趋势

1. 总体经济增长的稳定性特征明显

鉴于国内外经济增长的一般走势，北京经济增长将进入一个新的时期。今后 5—10 年或更长一个时期，北京经济保持一个较高的增长速度是可能的；从北京市经济增长变化的轨迹看，稳定增长的特征更

为明显。

人均 GDP3000 美元前后全员劳动生产率比较

表 5

国家	时期	指标值
日本	1960—1965 年	1142 美元/人
	1966—1972 年	3531 美元/人
韩国	1985—1987 年	7271 美元/人
	1988—1995 年	15794 美元/人
西德	1950—1960 年	1889 美元/人
	1961—1969 年	3932 美元/人
香港	1970—1975 年	11593 美元/人
	1961—1971 年	16792—37852 港元/人
	1971—1979 年	37852—59319 港元/人
台湾	1979—1985 年	59319—71287 港元/人
	1975—1980 年	153976—211097 新台币/人
	1980—1986 年	211097—271517 新台币/人
上海	1990—1996 年	20572 人民币/人
	1997—2000 年	47099 人民币/人
广州	1990—1996 年	20778 人民币/人
	1997—2000 年	43044 人民币/人

注：日本、西德资料根据《国外经济统计资料》（1949—1972）整理；台湾、香港和新加坡资料根据《中国台湾、香港地区和新加坡、南朝鲜、泰国经济和社会统计资料汇编》整理。

一是与上海、广州、深圳三市相比，人均 GDP3000 美元前，北京没有出现经济连续超高速增长的情况，经济增长超过 13% 的年份仅有 1994 年，增速为 13.5%，但当年三城市的增速分别为 14.3%、18.8% 和 30.1%，均高于北京。北京的增速明显较低，这一状况目前仍未改变。

二是无论是全国经济处于过热时期还是紧缩时期，北京经济一直呈现了相对稳定的增长态势，特别是“九五”以来，北京市经济增长的稳定性进一步提高，经济增长的波动系数比“八五”时期明显降低。随着经济总量的增加，经济增长的波动幅度会进一步缩小，增长相对