

新世纪人口与发展研究

——北京市海淀区第五次人口普查实证分析

主 编 孙宝启 梁 艳 翟振武

副主编 周 清 王金营 赵福成

An aerial photograph of a wide, multi-lane city street in Beijing, likely Wuzhou Road. The street is filled with cars and has a central green median. On the left side, there are red flower beds. In the background, several large, modern buildings are visible under a clear sky. The text '中国人口出版社' is printed at the bottom of the image.

中国人口出版社

新世纪人口与发展研究

——北京市海淀区第五次人口普查实证分析

主 编 孙宝启 梁 艳 翟振武

副主编 周 清 王金营 赵福成

中国人口出版社

图书在版编目(CIP)数据

新世纪人口与发展研究:北京市海淀区第五次人口普查实证分析/孙宝启等主编.—北京:中国人口出版社,2003.6

ISBN 7-80079-812-7

I. 新… II. 孙… III. 区(城市)—人口普查—统计资料—分析—北京市 IV. C924.251

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 039427 号

新世纪人口与发展研究

——北京市海淀区第五次人口普查实证分析

主 编 孙宝启 梁 艳 翟振武

出版发行	中国人口出版社
印 刷	北京大学印刷厂
开 本	850×1168 1/32
印 张	12.375
字 数	300 千字
版 次	2003 年 6 月第 1 版
印 次	2003 年 6 月第 1 次印刷
印 数	1~400 册
书 号	ISBN 7-80079-812-7/D·44
定 价	28.00 元

社 长	陶庆军
电子信箱	chinapphouse@163.net
电 话	(010)83519390
传 真	(010)83519401
地 址	北京市宣武区广安门南街 80 号中加大厦
邮政编码	100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

编者按

人口与发展问题,是我国全面建设小康社会,实现社会主义现代化过程中,关系全局的重大战略课题,备受政府和社会的关注。

众所周知,人是社会生活的主体,具有一定数量和质量的人口,是社会存在和发展的前提。人口再生产与物质资料再生产互为条件、相互依存,生产人口与生产资料的生产、全体人口与消费资料的生产,存在着矛盾与协调的关系,历史和现实都证明,人口发展对社会经济发展有重要的作用。人口素质低下、人口结构不合理、人口数量过剩或不足,必然延缓社会经济的发展,而优良的人口素质、合理的人口结构和适度的人口规模,必将促进社会经济高速发展和社会现代化。

从全国来看,1990年~2000年两次人口普查期间,人口自然增长率下降,人口受教育程度普遍提高。1989年我国人口自然增长率为15.04%,2000年则下降到8.77%,人口自然增长率下降了6.3个百分点。影响人口自然增长率下降的主要原因是人口出生率,1999年人口出生率为15.23%,比1989年21.58%。下降了6.4个百分点。人口受教育程度以每10万人拥有的大专以上学历人口为例,2000年为3611人,比1990年的1422人增加了2189人,提高了1.54倍。全国人口数量和质量的变化的说明,我国人口发展趋势,向适度人口方面前进了一大步,有利于促进社会经济的发展。2000年我国国内生产总值达89403.6亿元,比1990年的18547.9亿元,提高了3.8倍,我国经济总量从世界第10位上升到第6位,进入全面建设小康社会的新纪元。

北京市海淀区人口与社会经济发展有着明显的特征:第一,人口的出生率和自然增长率低于全国平均水平。2000年人口出生

率和自然增长率分别为 5.66% 和 1.12%，接近于零增长。第二，人口受高等教育程度明显高于全国，平均每 10 万人中受过大专以上学历的人口，2000 年为 34 133 人，比 1990 年 24 891 人提高了 37.1%；人口健康水平进一步提高，平均预期寿命已达 78 岁。第三，有丰富的人才资源，对于发展高新技术产业、吸收国外资金和技术具有优势。第四，全面经济高速发展，2000 年国内生产总值达 2811 亿元，比 1990 年 31.55 亿元增加了 7.9 倍，同年海淀区增加值占全区增加值 83%。第五，人口生活质量有较大的提高。从业人员年平均工资 2000 年达 17 321 元，比 1990 年的 2626 元提高了 5.6 倍，人均居住建筑面积达 20 平方米。居民消费结构中，食物消费约占 40%，用恩格尔系数衡量接近富裕型。第六，人均国内生产总值超过了英克尔斯提出的社会现代化人均 3000 美元的标准。2000 年人均国内生产总值 14 356.5 元。按世界银行购买力评价法计算，合 7000 美元。可以认为，海淀区正在率先向社会现代化目标前进。

本书以马克思主义人口理论、邓小平同志关于建设中国特色的社会主义社会理论为指导，紧紧围绕以人为本这个中心。对海淀区第五次人口普查资料进行了比较全面系统地分析，在内容上我们拟订了 21 个子课题，基本上涵盖了人口普查项目的方方面面。分析了人口的自然变动和再生产类型、人口迁移流动特征、人口婚姻与家庭、人口教育与就业、人口分布与资源环境、农村劳动力转移与城镇化、人才资源的利用与高新技术支柱型产业的发展、在发展公有制经济的同时发展非公有制经济、分析了少数民族人口、老龄人口、妇女儿童等特殊人口群体发展特征、居民的消费结构和住房条件，综合分析了人口素质与可持续发展等。

本书不仅展示了海淀区人口与发展成果与亮点，而且分析了人口与发展规律性特征及运行机制。例如：(1)通过计划生育服务，以晚婚晚育、少生优生为主要内容的新型生育文化，促进育龄

群体生育意愿和行为的转变。(2)充分利用海淀区教育资源的优势,在深化教育改革的基础上和保证实施9年制义务教育的前提下,建设不同层次的教育基地,为培养国内外高素质人才服务。(3)发挥海淀区人才资源的优势,大力发展代表先进生产力的高科技支柱型产业,向国内外提供科技服务,推动全区经济的发展。(4)在发展公有经济的同时,重视非公有经济的发展,调动一切积极因素发展生产力。(5)调整农村产业结构,在提高农业经济效益的前提下,引导农业剩余劳动力向非农产业转移,缩小城乡差别。(6)扩大对外开放,吸收国内外资金和技术,发展外向型产业。(7)在发展社会经济的同时,不断提高居民的生活质量,为弱势人口提供社会保障等。

在方法上,本书坚持理论与实际相结合、定量分析与定性分析相结合、时期比较与地区比较相结合、普查资料与抽样调查资料相结合、人口资料与社会经济发展资料相结合等。运用人口统计学理论与方法,绘制了反映人口自然变动和迁移变动、人口年龄结构变动、人口再生产类型转变、模型生命表等规律性特征的表式与图式。对于与人口社会学、人口经济学相关的题目,还运用了社会经济统计方法,在分析海淀园创造的经济效益与人才资源的作用时,利用人才资源内生模型的标准生产函数,计算人才资源对经济增长的贡献;在分析人口消费结构中,借鉴联合国粮农组织将恩格尔系数列为判别居民生活水平的标准,分析了本区城乡人口的生活水平等。本书内容丰富、资料翔实,对问题的分析研究有一定深度和创新,具有知识性、可读性、实用性的特点。

本书在海淀区委、区政府的指导下,采取统计工作者、部门实际工作者与理论工作者三结合的写作方式,区政府参加撰稿的成员有:孙宝启(副区长、教授)、梁艳(区统计局局长、高级经济师)、艾莉华(区计生委主任)、刘淑叶(区妇联主席)、王际祥(区科委副主任)、吕嗣儒(区经委副主任)、杜振东(区农机站站长)、赵福成

(区人口普查办公室副主任)、王声宇(区公安局)、刘金库(区计生委)、钱志如、袁辉(区经委)、樊翠云、梁燕华(区民政局)、区教育局;中国人民大学人口研究所参加撰稿的成员有:翟振武(所长、教授、博导)、周清(教授)、王金营(博士后、教授、副所长)、段成荣(副教授、博士)、穆光宗(副教授、博士)、刘金塘(副教授、室主任)、孟向京(副教授、博士)、宋健(副教授、博士)、蔡林(博士、讲师),研究生有刘岚、蔡虹、明艳、王红丽、珊丹、车文辉、何云燕、黄惠菊、佟建亮、武辉等。具体分工见目录。

本书资料来源:主要以海淀区第五次人口普查资料为主,结合第四次人口普查资料、1990、1995、2000年海淀区统计年鉴,参阅了社会上公开发表的有关文章(见附页),并得到区计划委员会、土地规划局、环境保护局、民政局、统计局、农机站、海淀园区,中国人民大学人口研究所资料室、人口研究编辑部、中国人口出版社等单位的支持与帮助,在此一并表示衷心的感谢!

由于篇幅和水平所限,不当之处欢迎广大读者批评指正。

编者 2002年9月30日于北京

海淀区人口的演变与海淀人精神的升华 (代 序)

—

位于北京市区西北部的海淀区,历史悠久,风景秀丽;智力密集,人才荟萃。

根据正在编修中的《海淀区志》记述,早在新石器时代中晚期(距今 7000 年前),海淀区现辖区域内就已经有人居住和活动。在秦汉时期,此地已有多处人口密集的居民聚落。唐中宗神龙元年(公元 705 年),于现海淀区太舟坞村,设县级行政机构改革——带州,说明当时人口已有一定规模。在清代,由于相继修建“三山五园”(香山静宜园、玉泉山静明园、万寿山清漪园,后称圆明园、圆明园和畅春园)等皇家园林,海淀逐渐成为京郊人口稠密之地。有学者考证“中关村”这个地名的由来,据说当年这里是中等官员居住的村子,王公大臣住在此,方便随时被在皇园居住的帝王召见,以免除从京城到此地之路途辛苦。达官显贵纷纷来此修建宅第,带动了工商手工业的发展,海淀人口日益增多。又由于清代有圆明园八旗、火器营八旗和健锐营八旗等万余官兵及其家属在此驻守,致使人口大量迁入。至民国时期,清华大学、燕京大学等先后在境内建校,带动了周边地区发展,海淀镇、青龙桥镇、清河镇相继形成,导致人口快速增长。只是由于没有独立的行政建制,自从古代一直至新中国成立,海淀一直缺少确切的人口统计数字。

历史长河中,无数志士仁人曾在海淀留下生活的足迹。或铁肩担道义,推历史巨轮滚滚向前;或妙手著文章,为后人留下不朽杰作。清康熙年间,著名的纳兰家族在今海淀双榆树建有花园“桑

榆墅”(又称“西郊别墅”),纳兰明珠为清初著名政治家,明珠之子、著名词人——纳兰性德则留下了 700 余首著名词作。乾隆年间,曹雪芹在香山著《红楼梦》,为祖国文学再添佳作。至近代,曾出任民国总理的熊希龄在香山开办慈幼院,为我国留下了一座教育的丰碑。1949 年 3 月,毛泽东主席和他的战友们,率中共中央机关和人民解放军总部从河北省平山县来到香山,毛主席住进双清别墅,在这里指挥数百万大军,以摧枯拉朽之势推翻了国民党在中国大陆的统治,赢得了民主革命的最后胜利。

二

新中国成立后,作为首都的新兴城区,一大批高等学府和科研机构相继在这里安家落户,海淀逐步由传统农业地区发展成为科技教育发达的地区。随着经济社会的飞速发展,大量人口从各地陆续迁入。1953 年 6 月 30 日第一次全国人口普查(“一普”),海淀当时辖区人口为 315 586 人。1964 年 6 月 30 日“二普”,海淀区有 807 167 人。1982 年 7 月 1 日“三普”,海淀区人口为 997 664 人。1990 年 7 月 1 日“四普”,海淀区人口迅速增加到 1 442 776 人。到 2000 年 11 月 1 日“五普”,海淀区人口已达 2 240 124 人,占北京市总人口的 1/6。

改革开放以后,海淀人走在了时代发展的前列。1980 年 10 月,中国科学院物理研究所陈春先等人,在海淀区中关村挂出了全国第一家民营科技机构的牌子——北京等离子体学会先进技术发展服务部,这是科技人员创办民营科技企业迈出的第一步。以后短短几年间,以计算机软硬件销售和服务为主的民营企业如雨后春笋般相继出现在中关村地区,到 1986 年,全国知名的“中关村电子一条街”初步形成。为培植民营新技术企业的发展,1988 年 5 月,在电子一条街发展的基础上,国务院批准在海淀区中关村成立北京市新技术产业开发试验区。在一系列政策的扶持下,联想、四

通、北大方正、清华紫光等一大批新技术企业逐步成长起来,享誉神州大江南北。1999年6月,国务院批复了北京市政府和科技部《关于实施科教兴国战略加速建设中关村科技园区的请示》。从此,海淀的发展进入了一个新的历史阶段。从1988年到2001年,中关村科技园区海淀园的科技企业由527家增加到6780家,技工贸总收入由14亿元增加到19.5亿美元。按所属口径,海淀区的国内生产总值也由1992年的25.8亿元增加到2001年的344.4亿元(在地口径为598.3亿元)。

今日的海淀是中国的人才宝库,以北京大学和清华大学为代表的58所大学;以中国科学院为代表的213家科研机构;以联想、方正、紫光为代表的7000多家高技术企业汇集此地,正谓专家如云,教授过万。在这块430平方公里的土地上,每年有数万名大学生和近万名硕士和博士研究生毕业,从这里奔赴祖国各地,汲取了海淀的营养,又把智慧贡献给四面八方。据调查,海淀拥有各类专业技术人员37.8万人;在海淀居住和工作的中国科学院院士和中国工程院院士有427人,占全国院士总数的36%;海淀区6岁及以上人口中,大专以上学历者占36%,人才和智力如此高度密集,为中国所仅有,属世界之罕见。

人,是世间第一个最为宝贵的。之所以有海淀区经济和社会发展欣欣向荣的今天,其中一个重要原因是海淀这个神奇的地方养育了一代又一代富于探索和创新的人们。他们坚持与时俱进,永不满足,创造出一个又一个“中国第一”、“亚洲第一”和“世界第一”。充盈的智力资源和宽容的文化氛围,为海淀的学术发展、技术创新、经济腾飞和社会进步,奠定了重要的基础。

三

20世纪的最后一年,海淀区政府按照国务院和北京市政府的统一部署,对辖区内的人口展开有史以来最为详尽的一次调查

——第五次人口普查。“五普”是对海淀发展的第一要素——人的一次重要盘点,其数量、其素质、其分布、其结构,无一不属盘点内容。这是一次对海淀区情区力的重大调查,对于科学地制定国民经济和社会发展战略与规划,制定人口政策,统筹安排人民的物质和文化生活,实现人口与资源、环境的协调发展,具有重要的现实意义。

“五普”,使“海淀人精神”再一次得到升华。全区发动近2万人参加这项工作,是平时时期最为广泛的一次社会动员。从公务人员到企业职工,从白发老者到稚子幼童,从专家学者到平民百姓,从军界官兵到外国友人,各界组织和各方人士积极响应政府的号召,先后加入到“五普”工作的队伍中来。事实再一次展示出社会各界对党和政府工作的支持姿态,展示出我们伟大事业的凝聚力。广大“五普”工作人员以对国家负责、对人民负责和对历史负责的严谨态度,兢兢业业,无私奉献,克服种种难以想象的困难,保证了“五普”工作的进度和质量。在国家和北京市两级“五普”办公室的指导下,在海淀区各级党委和政府的大力支持下,全区的“五普”工作历经前期准备、机构建立、人员培训、宣传发动、户口整顿、普查试点、入户登记、复查评价、资料汇总和数据开发等十几个阶段,自1999年春季启动到2002年夏季收尾,前后历时3年有余,终于按时完成了全部计划任务,向上级政府和人民交上一份合格的答卷,赢得了国家和北京市两级“五普”领导小组的好评。

这本论文集——《新世纪人口与发展研究——北京市海淀区第五次人口普查实证分析》,是“五普”成果的一个重要组成部分。它是在人口问题研究专家、中国人民大学人口研究所周清教授的指导下,由海淀区有关人员与多位专家共同努力完成的。书中每篇论文,既有翔实的人口数据,又有理论与实际结合上的深刻分析,还提出了许多可供有关部门参考的建议。本书是海淀区各级领导不可不读的工作必备书籍,也是一部难得的区情教育课本,还

可以作为专业人员开展人口问题研究的参考。

历史,将记录下2000年11月1日0时这个时点,记录下这一瞬间的海淀区人口状况,也将记录下为“五普”工作的圆满完成而做出贡献的人们。

孙宝启 2002年9月28日于北京

目 录

人口与发展的回顾及展望	孙宝启	梁 艳	周 清(1)
育龄妇女生育率特征分析	艾莉华	佟建亮	刘金库(25)
人口死亡率与平均预期寿命	梁 艳	王金营	佟建亮(48)
人口性别年龄结构特征与变动			宋 健(72)
迁移和流动人口初步分析	段成荣	黄惠菊	(90)
外地来京人口特征分析	赵福成	王声宇	周 清(104)
老年人口的生存境遇和发展潜力	穆光宗	梁燕华	(121)
妇女儿童发展状况分析	梁 艳	刘淑叶	周 清(140)
少数民族人口分析	翟振武	刘 岚	(160)
人口婚姻状况分析	王金营	樊翠云	武 辉(181)
家庭户规模与类型结构分析	刘金塘	蔡 虹	(202)
人口文化素质分析	刘 奥	明 艳	黄惠菊(213)
培育和发展教育产业研究			海淀区教育委员会(227)
劳动力资源与就业状况分析			宋 健(244)
人才资源与高新技术产业发展	王金营	武 辉	(263)
农业产业结构调整与劳动力转移			杜振东(280)
企业经济形态与非公有经济发展			
.....	吕嗣儒	钱志如	袁 辉(296)
居民住房状况分析	刘金塘	王红丽	(318)
居民消费结构分析	蔡 林	车文辉	珊 丹(337)
人口分布及人口资源环境状况分析	孟向京	何云燕	(348)
人口因素与区域可持续发展	王际祥	穆光宗	(359)

CONTENTS

A review and prospect of population and its development trend	Sun Baoqi, Liang Yan, Zhou Qing(1)
An analysis of characteristics of fertility for childbearing age women	Ai Lihua, Tong Jianliang, Liu Jinku(25)
Mortality and its average anticipation	Liang Yan, Wang Jinying, Tong Jianliang(48)
The characteristics and changes of population gender and age structures	Song Jian(72)
A primary analysis of migratory and floating population	Duan Chengrong, Huang Huiju(90)
An analysis of characteristics of Beijing population coming from other places	Zhao Fucheng, Wang Shengyu, Zhou Qing(104)
The living circumstance and potential development of senior citizens	Mu Guangzong, Liang Yanhua(121)
An analysis of status and trend of women and children	Liang Yan, Liu Shuye, Zhou Qing(140)
An analysis of minority population	Zhai Zhenwu, Liu Lan(160)
An analysis of population and marriage status	Wang Jinying, Fan Cuiyun, Wu Hui(181)
An analysis of household size and type structure	Liu Shuang, Liu Jintang, Cai Hong(202)
An analysis of populace educational accomplishment	Ming Yan, Huang Huiju(213)
The study on education business boosting and development	Education Committee of Haidian District(227)
An analysis of human resources and employment	Song Jian(244)
Human resources and new and high technological industry development	Wang Jinying, Wu Hui(263)
The agricultural structure adjustment and work force movement	Du Zhengdong(280)
The types of enterprises and the development of non - government owned economics	Lu Siru, Qian Zhiru, Yuan Hui(296)
An analysis of the status of inhabitant housing	Liu Jintang, Wang Hongli(318)
An analysis of inhabitant expenditure structure	Cai Lin, Che Wenhui, Shan Dan(337)
An analysis of population distribution and human resources circumstance status	Meng Xiangjin, He Yunyan(348)
Population factors and regional continuable development	Wang Jixiang, Mu Guangzhong(359)

人口与发展的回顾及展望

人口与发展,主要指人类自身生产的发展、人口与社会经济发展之间的相互关系。分析人口发展与社会经济发展之间的内在联系和相互关系十分重要,因为人类自身生产与物质资料生产是社会存在和发展的两个基本前提,而“两种生产”之间又互为条件、相互依存,人类自身生产需要物质资料生产为其提供消费资料,物质资料生产需要人口再生产为其提供劳动力。因此,“两种生产”协调发展被列入社会发展的重大战略问题,受到各国政府和国际“人发”大会的重视。

我国是世界上第一人口大国,又是发展中国家,中国政府十分关注人口与经济的发展,在以经济建设为中心,以计划生育作为一项基本国策的指导下,人口与经济关系的态势是,人口增长速度下降,经济发展速度提高。根据本区实际情况,分四个方面进行回顾与展望。

1 海淀区人口发展的特点

需要指出的是,所谓人口发展不仅指人口数量的变化,而且包括人口质量和人口结构的变化。人口发展是人口数量、人口质量、人口结构由低级向高级的发展。本区人口发展主要有四大特点:

1.1 进入以低出生率、低死亡率和低自然增长率为特征的现代人口再生产类型

人口再生产指人口不断更新、世代不断更替、周而复始的过程。在人类发展史上,以生产力水平为依据,以出生率、死亡率、自然增长率表示人口再生产类型特征,一般存在三种再生产类型:

(1)原始人口再生产类型。主要指在人类社会的初级阶段,与

简单的手工工具相适应的占有经济条件下,人们主要依靠获取现成食物充饥,过着原始人的生活,人口再生产表现为高出生率、高死亡率、人口增长相对静止或很低。

(2)传统人口再生产类型。指以手工劳动为基础的农业生产经济条件下,农民的衣食住行有所改善,人口自然增长率上升,但人口出生率、婴儿死亡率仍然很高,与现在一些发展中国家的人口再生产模式十分相似。

表 1 2000 年发展中国家人口再生产类型

国 别	平均人口 增长率%	城市人口 比重%	总和生 育率	5岁以下儿童死亡率(%)		人均国民 生产总值(美元)
				男	女	
埃塞俄比亚	2.5	13	5.1	193	174	566
肯尼亚	2.0	28	5.6	107	101	164
马达加斯加	3.0	27	5.6	123	110	741
马拉维	2.4	14	4.6	223	217	551

(3)现代人口再生产类型。以现代科学技术为基础,与社会化大生产相适应的人口再生产类型,表现为低出生率、低死亡率、低人口自然增长率和高平均寿命。海淀区具备了现代型人口再生产特征。

自 1990 年第四次人口普查以来,人口的出生率、死亡率、自然增长率一直稳定在低水平,且稳中有降,至 2000 年人口自然增长率已接近零增长,与发达国家的人口再生产模式类同。

表 2 海淀区人口再生产主要指标 单位: %

年 度	人口自然增长率	人口出生率	人口死亡率	总和生育率
2000 年	1.12	5.6	4.5	0.592
1990 年	5.00	1.2	5.2	0.897
年度比较	-3.90	-4.6	-0.7	-0.305

表3 1999年主要发达国家人口再生产指标 单位: %

国别	人口自然增长率	人口出生率	人口死亡率	总和生育率
英国	0.9	11.8	10.9	1.72
日本	1.7	9.6	7.9	1.48
法国	3.5	12.7	9.2	1.72
美国	6.1	14.7	8.6	1.96

由表3可见,海淀区人口出生率、死亡率、妇女总和生育率均低于发达国家。从传统人口再生产类型转变为现代人口再生产类型,发达国家用了100多年,我们只用了20余年。海淀区人口自然增长率,自1995年以来,基本上保持在1%~2%之间,接近于零增长,这在人口再生产过程中是一次重要的突破,两次人口普查间,人口自然增长率在已经很低的情况下,又降了3.9个千分点,主要原因是妇女生育率进一步下降。

妇女生育率的下降有其必然性,在海淀区具体表现为:(1)以现代科学技术为基础的社会生产力,发展生产主要依靠劳动者的科学技术水平,不再依靠追求增加劳动力数量,走外延型的扩大再生产,由重视人口数量转向提高人口素质。(2)教育事业的发展、人口投资的增加、高素质人才的劳动回报,给多子多福传统观念带来很大冲击,绝大多数育龄夫妇从多生多育转向少生、优生及优育。(3)医疗卫生事业的发展,使人口健康水平的提高、婴儿死亡率下降,不再需要以多生补偿多死。(4)社会化大生产进一步解放了妇女劳动力,增强了女性自强、自立的主体意识,易于接受晚婚晚育、少生优生的生育文化。(5)养老方式的变革,从以家庭养老为主的传统方式,逐步向以社会养老为主的现代养老方式转变,养儿防老传统习俗逐步淡化。(6)政府与群众团体对计划生育的指导与服务,适合中国国情的人口政策,加速了生育模式的转化。

1.2 受教育程度上升到一个新的高度

人口发展包括人口素质由低级向高级的发展,所谓人口素质,