

北京市属市管高等学校“学术创新团队计划”目  
《北京人口发展战略研究》丛书

# B 北京人口素质研究

BEI JING REN KOU SU ZHI YAN JIU

曾新究/张骏生 著

中国人口出版社

《北京人口发展战略研究》丛书

# 北京人口素质研究

曾宪新 张骏生 著

中国人口出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

北京市人口素质研究/曾宪新, 张骏生著. —北京:  
中国人口出版社, 2009. 12

(北京人口发展战略研究丛书)

北京市属市管高等学校“学术创新团队计划”项目

ISBN 978 - 7 - 5101 - 0344 - 5

I. 北… II. ①曾…②张… III. ①人口质量 -  
研究 - 北京市 IV. ①C924. 24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 238531 号

### 北京人口素质研究 曾宪新 张骏生 著

---

出版发行	中国人口出版社
印 刷	北京普瑞德印刷厂
开 本	880 × 1230 1/32
印 张	6. 875
字 数	120 千字
版 次	2009 年 12 月第 1 版
印 次	2009 年 12 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5101 - 0344 - 5
定 价	22. 00 元

---

社 长	陶庆军
网 址	www. rkcb. net
电子信箱	rkcb. net@126. com
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 编	100054

---

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换 限国内发行

# 总 序

《北京人口发展战略研究》丛书是北京市属市管高等学校“学术创新团队计划”项目《北京人口发展战略研究》内容的组成部分。

所谓战略研究，是从全局出发、从长期性进行的决策研究。为什么要从战略高度对人口进行研究，这是从中国的国情出发，人口的特性、人口发展的规律需要出发的。人口有以下特性：首先，人口问题是影响中国社会经济发展的全局问题。按照“以人为本”的科学的发展观，人口是社会生活的主体。一方面，社会的发展要依靠人，因为人口是社会生产力中最重要和最活跃的因素，另一方面，社会发展的目的是为了人。人是社会生产的消费者。人口同社会政治生活，人口同经济发展，人口同国民素质的提高，人口同环境资源等都有密不可分的联系。从中国的国情来看，“人口多、底子薄，人均资源相对不足，是中国的基本国情。中国经济社会发展中的许多矛盾和问题都与人口问题分不开，人口问题成了制约中国经济和社会发展的关键因素和首要问题”。（见国务院新闻办公室“中国 21 世纪人口与发展”）所以说人口问题是影响全局的问题。其次，人口发展、人口变动的长期性。同物质资料再生产类似，人口再生产也是呈周期变化的运动。



济发展所谓的“经济周期”，一般包括危机、复苏、高涨和衰退4个紧密衔接的阶段。根据经济学家的研究，即使是长周期，持续时间也不过50~60年。（美国经济学家约瑟夫·A·熊彼特把经济周期分为长、中、短三种类型。长周期即康德拉季耶夫周期，持续时间为50~60年；中周期即朱格拉周期，持续时间为9~10年；短周期即基钦周期，持续时间为40个月。）人口变动是个有很长周期的运动。中国人口的预期寿命现在已达到70岁以上，今后还将继续延长。这意味着，从人一出生，平均就要存活70多年，即是说，现在出生的人口对未来70多年都会发生影响。人口变动有很大的惯性，它的特点是“招之来不了，挥之不能去”。由于人口周期和经济周期的不一致，我们在人口决策方面必须谨慎。在人口和经济的关系上，人口和经济相互作用、相互影响，但一般来说，经济是基础，是第一位的，经济的发展对人口发展有决定性影响。所谓人口过剩和人口过少，也往往是从经济发展水平而言的。从经济发展速度来说，经济增长率通常以百分数来度量，而人口的增加往往以千分率来度量，也不是同一个数量级。但正如我们以上所述，经济发展有周期，在经济复苏、高涨期，固然会出现就业增加，失业率降低，收入增加，甚至会出现劳动力不足的时期，而在经济衰退期和危机期，也会出现就业减少、失业率提高、收入减少而感到人口过剩的时期。正因为经济周期和人口周期的不同，我们既不能指望在经济衰退时期马上能使人口减少，同样也不能指望在经济繁荣时期能使人口增加以促进经济进一步增长。对我们这样一个经济基础比较落后的发展中国家，在过去的相对较长时期保持了高出生率，由于人口增长的“惯性”，人口的相对过剩还会保持相当长的时期。所以，

我们不能认为近年经济出现了较长时期的高增长而认为计划生育不再必要了，继续保持低生育水平对于我国经济社会可持续发展是必须的。当然，另一方面，我们也不能等到人口出现负增长时再考虑计划生育政策的调整。

正是因为人口具有的这些特性，在人口问题上的决策失误，会对中国的发展有全局、长期的影响，我们切切不可掉以轻心。

北京作为中华人民共和国的首都，既存在有全国普遍的人口问题，又存在作为首都和特大城市所特有和突出的人口问题。作为普遍存在的人口问题，有人口数量控制、人口素质提高、人口结构调整优化，人口分布合理等问题。作为首都和特大城市的人口问题，突出地表现为（1）人口数量膨胀。北京在新中国成立初期人口为400多万人，2005年常住人口已经超过了1500万人，并且还在不断快速增加。人口增长速度，高于上海、天津等特大城市。人口快速增加，人口规模过大带来一系列问题：如水资源严重短缺、土地资源不足、就业、城市基础设施不足、城市管理等一系列问题，和百姓生活密切相关的交通拥挤、房价高涨、治安恶化、环境污染等问题突现。（2）人口老龄化问题。北京市65岁及以上的人口有166万人，占全市总人口的比重为12.9%（2005年）。和全国其他省市相比，北京进入老年型社会较早，人口老龄化速度较快。人口老龄化加速使人口负担不断增加，社会保障问题日益突出。

北京市发展的目标是成为宜居的、国际化大都市。从人口规模上说，北京已经成为世界上屈指可数的超大城市了，但从“宜居”和“国际化”方面衡量，尚有一定的距离。差距主要体现在社会经济发展水平上，和世界上可以称之为国际大都市的纽约、



伦敦、巴黎、东京等城市相比，北京的人均收入、居民的社会保障水平比较低，城市道路交通等基础设施、城市管理水平也有差距。城市产业的国际化程度不高。北京要实现宜居的、国际化大都市的目标，就必须加速经济发展和社会的现代化建设，这就向人口素质提出了新的要求，北京的人口体质和健康、北京的人力资源、各类人才，人们的公共道德等方面都要从北京发展需要实现的目标来规划和实施。

要在北京 16 410 平方公里的面积上绘制出世界上最美、最好的城市蓝图，需要研究的内容很多。本套丛书是首都经济贸易大学人口研究所和劳动经济学院的老师和科研人员就北京人口的数量、人口素质、人口的空间分布、人口老龄化、产业结构调整 and 就业、国际大都市人口等方面的研究成果。感谢北京市教委启动了《北京人口发展战略研究》项目研究，并对丛书的出版给与了经费资助。感谢中国人口出版社的张宏文先生为编辑丛书付出了辛苦。

《北京人口发展战略研究》项目负责人

黄荣清

2007 年 12 月 5 日

# 前 言

人口素质是人口在质的方面的规定性，也称人口质量。现代西方学者对人口素质的讨论当首推从经济学角度对人口质量进行探讨的人力资本理论。人口质量就是人力资本，舒尔茨的“人口质量经济学”早已成为人口经济学中的一门显学。在经济增长中，人力资本的作用大于物质资本的作用。人力资本投资与国民收入成正比，比物质资源增长速度快。

人力资本的核心是提高人口质量，健康和教育是人力资本的主要部分。在经济增长中，人力资本的作用大于物质资本的作用。人力资本投资与国民收入成正比，比物质资源增长速度快。因此，人力资本投资的经济效益远大于物质投资的经济效益。已有研究表明，健康状况的改善对于社会的发展和经济增长的贡献是多方面的。教育是提高人力资本最基本的主要手段，所以也可以把人力投资视为教育投资问题。

人力资本的核心是提高人口素质。从人口素质的外延来看，理论界有人口素质“三要素”和人口素质“二要素”两种大的分类。传统的“三要素”论认为，人口素质包括了健康素质、文化素质和思想道德素质这三个方面；并认为身体素质事实人口质量的自然条件和基础，科学文化素质和思想道德素质是人口质量的





中心。

人口的健康素质是人口素质发展的自然基础，指人口群体的身体器官和生理系统的发育、成长和机能的状况，表现为身躯完损、体质强弱、耐力大小、智能高下、反映快慢等。影响身体素质的好坏有先天遗传因素，也有后天环境影响。衡量身体素质的标准是平均身高、体重、坐高、青少年每10年平均身高和体重增长的速度、相对平均体力和耐力水平，此外还有残废低能人口比重、遗传病患者比重、传染病患者比重、婴儿死亡率、总死亡率、人口平均预期寿命，等等。提高人口身体素质有赖于不断提高人民的物质生活水平，改善医疗条件和加强群众性体育运动。

人口的文化素质是指人们在生产实践和社会实践中积累的劳动生产经验，以及在教育培训中学到的文化科技知识。个人的文化素质的高低，在很大程度上取决于家庭教育、学校教育和个人的努力。一个国家的人口文化素质的高低，则是由社会经济发展状况决定的。衡量一个国家或一个地区的人口文化素质的指标，主要是受各种教育的人口在总人口中的比重，科技研究人员的比重，劳动者的文化构成，职工技术等级构成等。人口的文化素质在物质文明和精神文明建设中占有重要地位，特别是在科技日新月异飞速发展的当代，人口文化素质的提高是促进社会经济迅速发展的条件。

人口的思想素质包括世界观、社会观、道德观、法纪观、社会公德、个人私德、思想品行、修养操守等等。人口的思想素质有明显的社会性，思想素质的高低是客观存在的。例如，遵守公共秩序、爱护公物、尊老爱幼这些可比的指标，以及青少年犯罪率和刑事犯罪率等都直接或间接地反映一个人口群体的思想素质

水平。中国倡导的四有（有理想、有道德、有文化、有纪律）、五爱（爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义）和社会主义精神文明建设，就是着眼于提高全国人民的思想素质。

在上述人口三要素中，人口的健康素质和文化教育素质更容易测量，而且对健康素质和文化素质的测量不易受文化环境的影响，不同地区、文化环境下的人口健康素质指标和人口文化教育素质的指标通常具有很好的可比性。人口的思想素质缺乏统一的衡量尺度，难以进行人口思想素质的国际比较。即便是泛人类所必须遵循的道德规范，进行指标分类和量化也是很难解决的问题。因此，在实证分析中，“二要素”人口素质论应用更为广泛。“二要素”人口素质论认为，人口素质由身体素质和文化科学素质两部分构成组成。考虑到实证研究的可行性本书采用了人口素质“二要素”的框架。

作为我国政治经济文化的中心，北京市一直是国内发展水平最高的大城市之一。北京市的经济发展与人口素质之间有着密切的关系，较高的人口素质是经济发展的重要基础之一，而较高的经济发展水平也是提高人口素质必不可少的条件。作为传统的大城市，北京市的健康资源和教育资源在我国大城市中首屈一指，对北京人口素质有着持久而深远的影响。得天独厚的区位优势 and 独特的人文优势使北京具有很强的吸引力，改革开放以来，大量的流动人口进入北京，对北京的社会经济发展产生了较大的影响。同样人口的迁移和流动对北京市的人口素质也会造成一定的影响。

清楚地了解北京市人口素质对于未来人口、公共管理以及经济发展等方面的政策制定有着重要的意义。本书主要从人口的健



康素质和教育素质两个方面就北京市人口素质进行分析，并提出了相应的政策建议。在章节安排上，第一章至第五章主要讨论北京市人口健康素质，第六章至第十章着重讨论北京市人口文化素质。第一章至第五章由曾宪新执笔，第六章至第十章撰写由张骏生完成，全书由曾宪新最终核定。

# 目 录

<b>第一章</b>	<b>人口健康素质的研究意义及相关概念</b> .....	( 1 )
第一节	北京市人口健康素质研究的意义 .....	( 1 )
第二节	概念的界定 .....	( 2 )
<b>第二章</b>	<b>北京市人口健康素质的概述</b> .....	( 8 )
第一节	北京市的人口死亡水平 .....	( 8 )
第二节	北京市人口的自评健康状况 .....	( 13 )
第三节	从患病率和死因构成看北京市人口健康素质 现状及发展趋势 .....	( 16 )
第四节	本章小结 .....	( 21 )
<b>第三章</b>	<b>北京市妇幼健康素质</b> .....	( 24 )
第一节	研究妇幼健康的意义 .....	( 24 )
第二节	北京市妇女健康状况概述 .....	( 27 )
第三节	北京市母婴健康状况 .....	( 28 )
第四节	北京市婴幼儿的生长发育以及疾病发生情况 .....	( 36 )
第五节	北京市妇幼健康存在的主要问题以及政策建议 .....	( 41 )



<b>第四章</b>	<b>北京市儿童青少年的健康素质</b> .....	( 44 )
第一节	北京市青少年儿童成长的发展现状 .....	( 44 )
第二节	北京市儿童青少年成长的城乡差异和性别差异 .....	( 47 )
第三节	北京市青少年人口健康素质存在的主要问题 ..	( 48 )
<b>第五章</b>	<b>北京市老年人口健康素质</b> .....	( 50 )
第一节	北京市老年人口期望寿命和健康期望寿命 .....	( 52 )
第二节	不同社会经济状况老年人的健康差异 .....	( 54 )
第三节	北京市老年人口的患病情况 .....	( 57 )
第四节	北京市老年人口的自评健康和日常生活 自理能力 .....	( 60 )
第五节	北京市老年人口的心理健康状况 .....	( 64 )
第六节	北京市老年人口健康存在的主要的问题 .....	( 65 )
<b>第六章</b>	<b>人口文化素质研究的意义</b> .....	( 68 )
<b>第七章</b>	<b>北京市人口文化素质的概况</b> .....	( 73 )
第一节	北京人口文化素质与全国及其他大城市的比较 .....	( 74 )
第二节	北京市男性人口文化素质和女性人口文化素质 的对比 .....	( 76 )
第三节	北京市各城区人口文化程度现状 .....	( 79 )
<b>第八章</b>	<b>北京市劳动力人口的文化素质</b> .....	( 84 )
第一节	北京市劳动力人口文化素质的概况 .....	( 84 )

---

第二节	北京市人才资源的状况 .....	( 87 )
<b>第九章</b>	<b>北京市在校学生基本情况以及北京市的教育资源 .....</b>	<b>( 93 )</b>
第一节	北京市高等教育学生基本情况 .....	( 93 )
第二节	北京市高等学校教师学历的基本情况 .....	( 97 )
第三节	北京市高等教育各学科本科生、研究生基本情况 .....	( 108 )
第四节	北京市民办教育基本情况 .....	( 124 )
第五节	北京市教育投入情况 .....	( 129 )
<b>第十章</b>	<b>北京市人口文化素质存在的问题及对策分析 .....</b>	<b>( 179 )</b>
第一节	北京人口文化素质存在的主要问题 .....	( 179 )
第二节	北京教育资源存在的主要问题 .....	( 187 )
第三节	对策建议 .....	( 190 )

# 第一章

## 人口健康素质的研究意义及相关概念

### 第一节 北京市人口健康素质研究的意义

人口健康是人类社会发展的重要原动力。现代经济学家的研究表明，人力资本对于一个国家或地区经济的长期发展有着重要的作用。所谓人力资本是体现在劳动者身上以劳动者的数量和质量来表示的一种资本类型（舒尔茨），人口健康素质是人力资本的重要组成部分。人口健康素质问题近年来受到经济学、公共卫生、公共政策研究、社会学等领域的广泛关注。我国政府提出一方面要继续控制人口的过快增长；另一方面要提高现有人口的素质。人口素质包括文化素质、道德素质和健康素质等，我们要通过提高人口素质促进中国由人口大国向人力资本强国转变。人口健康素质既是人口素质的基础也是提升人力资本的重要基础，是经济持续稳定快速发展的前提、基础和重要条件。

人口健康素质的不断提高也是人类社会发展重要目标之一。社会的发展和进步决不仅仅是经济的发展，而是有着更为广阔的含义。人口健康素质也成为衡量一个国家或地区社会发展水平的重要标志之一。联合国开发计划署（UNDP，United Nations Development Programm）从1990年开始以人类发展指数（HDI，Human



Development Index) 衡量各成员国综合发展水平, 并且从 1990 年开始在每年的全球人类发展报告中发布各国的人类发展指数。该指数主要从三个维度来评价一个国家或地区的人类发展水平, 这三个维度分别是人口健康水平、受教育水平和经济发展水平。人类发展指数以期望寿命作为人口健康素质的测量指标。进入 21 世纪, 科技进步和人类社会发展的速度加快, 人类创造的社会财富和生活价值不断提高, 人们的健康需求和精神欲望也在不断增加。健康素质成为社会大众关注的热点问题。

北京市作为我国的政治和文化中心, 人口密度高、流动性大、老龄化明显, 这些人口特征使得北京市人口健康素质有其自身的特点。在本书的前五章我们将着重讨论北京市的人口健康素质。首先我们会对健康的概念给以界定, 在此基础上从死亡水平、自评健康、疾病发生率三个不同的角度对北京市人口健康素质进行整体地描述和分析。接下来, 我们以个体生命周期为主线对妇幼健康素质、儿童青少年的发育健康以及老年人的健康素质进行分析, 并将针对北京市人口健康素质存在的主要问题进行分析并提出政策建议。

## 第二节 概念的界定

### 一、健康的含义

1948 年 4 月 7 日, 世界卫生组织 (World Health Organization, 简称 WHO) 成立时通过它的《组织法》, 其中提出了健康的定义: “健康不仅是免于疾病和衰弱, 而且是保持身体的、心理的健康和社会适应的完美状态。” WHO 的健康定义强调了生命活动的整体性和健康的多维性。完整健康应该包括生理、心理及社会适应这样相互依存、相互促进、有机结合的三个方面。





健康素质问题可以从微观和宏观两个层次进行讨论：所谓微观层次的健康素质是指个体的健康素质；比如，我们常常提到的某某人身体好或者某某人体弱多病，就是在说个体的健康素质的好与差。不同的个体健康素质存在一定的差别。国内外已有的研究表明，个体健康素质的差别与个体的一些特征有关，比如家庭环境、生活经历、生活及行为习惯等等。近年来的研究结果显示，遗传因素对于个体健康的差异具有很强的解释力。在观察到个体健康差异的同时，从个体的生命历程中，我们可以看到个体的健康素质不是一成不变的，而是一个逐渐变化的过程。个体在从孕育、出生、成长、衰老乃至死亡的过程中，健康素质大致经历了一个由弱到强，逐步达到巅峰，然后渐渐衰弱直至生命历程结束的过程。处在生命历程不同阶段的个体的健康素质和所面临的健康问题也是不同的。

宏观层次的健康素质即所谓的人口健康素质。首先，人口健康素质是针对特定的人口群体，这个群体可以是一定地域范围的人口，比如某一国家或者地区的人口，也可以是具有某种特征的人口群体，比如老年人、流动人口等等。其次，人口的健康素质是就特定人口群体整体平均的健康素质水平而言的，而不是指群体中的某一个体。比如，广西巴马是全国著名的长寿乡，这就说明该地区的人口健康素质比较好。再比如，研究和报道中我们经常可以看到国家与国家之间的对比，在2002年日本的期望寿命82岁，而同一时期非洲一些国家的人口期望寿命只有50岁左右，比如同期尼日利亚当时的期望寿命仅有49岁。这些比较是针对人口整体的健康素质而言的，而不是指某个日本人与尼日利亚人之间的差别。

个体健康素质和人口健康素质既有区别又有联系。个体健康素质是人口健康素质的基础，而且影响人口健康素质外部环境因素往往也会和影响个体健康素质。因此，政府相关部门提高人口健康素质的政策将不同程度上惠及人口中的每个个体，并通过个