



中国人口问题研究

刘
铮
等
著

中国人口问题研究

刘 铮 等著

中国人民大学出版社

100251

中国人口问题研究

刘 铮 等著

•

中国人民大学出版社出版发行

(北京西郊海淀路39号)

中国人民大学出版社印刷厂印刷

(北京鼓楼西大石桥胡同61号)

新华书店经销

•

开本：850×1168毫米32开 印张：12.5

1988年2月第1版 1988年2月第1次印刷

字数：306 000 册数：1-10 000

•

ISBN 7-300-00238-2
C·11 定价：3.35元

前 言

《中国人口问题研究》是哲学社会科学第六个五年计划重点科研项目之一。我作为项目负责人承担这个项目，是考虑到：

第一，70年代以来，对我国控制人口的理论已作了较多的探讨，并已取得较好的成果，但在我国人口领域中，许多问题尚未进行认真地研究和探索。

第二，1982年人口普查虽已进行，但整理资料尚待时日，完全以普查资料为依据进行中国人口现状的分析，条件不具备，时间也不允许。从当时条件看，对某些重要的尚未开拓的专题进行研究，不论在理论或实践意义上都更为现实些。

第三，中国是一个拥有10亿人口、经济落后的社会主义国家。在实现社会主义现代化过程中，不可避免地要碰到一些新的重大的人口问题，需要研究并给予回答。但在短短的时间内，不可能对社会主义现代化过程中出现的所有新问题，都进行较为深入的探讨，只能就其中极为迫切的现实问题或急需填补的空白项目进行研究，而且专题数目要有限制，这样，才有可能在所研究的某些专题上有所突破。

正是基于上述考虑，才确定了现在的11个专题。

为了更好地完成这项国家任务，需要在横向联合的基础上发挥集体的力量。因此，除中国人民大学人口研究所有关同志参加外，北京大学人口研究所张纯元同志，南开大学人口研究所李竞能等同志，复旦大学人口研究所潘纪一同志，南京大学人口研究所马淑鸾等同志，中山大学人口研究所张仲深同志分别承担了专

题。他们都按质按量按时完成了任务。说明这些同志对执行协议书和完成国家科研任务的重视。这个专题集是集体协作的产物，是人口学界长期形成的合作研究优良传统的表现。

绝大部分专题研究完成于1985年，部分完成于1986年8月以前。从所完成的专题看，应该说都是坚持马克思主义立场、观点和方法，密切联系本专题的实际，作了认真的科学的分析，从而都在不同方面有所前进。某些专题的某些方面有自己独特的观点，有的有一定突破。

中国人口发展战略是一个重大而又现实的课题，过去有过许多研究，但《我国人口发展战略目标》一文有以下特点：归纳并明确提出可供选择的三种人口发展战略，即保持人口继续低增长速度的战略；有计划地逐步实现人口减少的战略；逐步实现人口零增长的战略。作者着重分析了风行一时，在国内外影响颇大，世界银行报告中也提及的减少人口的战略。认为这一战略是不符合实际的，而肯定了逐步实现人口零增长的战略，表明了作者在当前人口发展战略争论中的态度。在对实现零增长的四中策略选择中，作者认为在本世纪末以前把生育率下降到更替水平以下，下一世纪再恢复到更替水平的策略原则，比普遍生两个加间隔的策略更为实际些。作者根据1982年人口普查资料作出了不同方案的预测，并提出了政策建议。当然，对这些看法可能会有争论。但作者在研究的基础上提出的主张、方案和建议，毕竟是有根据的一家之言。

生育率、死亡率、性别比等是制约人口再生产变动的基本因素。密切结合我国实际，深刻认识和研究我国人口再生产因素变化的具体情况，揭示其规律性，对研究人口再生产规律和制定政策有重大意义。有三个专题是专门探讨这些问题的。我国妇女生育率发生了重大转变，在《计划控制下的中国生育率趋势》专题中，对生育率转变的特点、转变因素作出了比较系统的科学的分

析。指出并具体分析了建国30多年来，生育率转变在时间上的不均衡性，以及城乡生育模式、孩次生育率等变化的特点。对经济、文化、城镇化水平、妇女从事的劳动的性质（脑力劳动和体力劳动）等因素，国家提倡和实行计划生育政策诸因素以及初婚率、生育率、孩次结构等内在因素，在生育率转变中的作用进行了分析，特别强调了计划生育因素。作者不同意“唯有发达的经济，才能控制住人口增长的陈旧模式。”所有这些都是建立在对统计资料的分析基础上，而不是泛论。还应指出，作者对影响生育率的各种因素的作用程度作出了具体的量的分析，这在我国恐怕是第一次。

由于人口死亡率资料比生育率资料少得多，因而死亡率研究中的空白相对较多。在《我国人口死亡率的转变规律及地区比较分析》专题的研究过程中，作者除了依据人口普查和卫生统计资料外，还组织了社会经济因素和死亡率关系的调查，取得了有关资料。在深入进行研究的基础上，概括了我国人口死亡模式转变的五大特征。其中除作者在1984年《中国人口的变化》一文中指出的，由高死亡模式转向低死亡模式，由U字形死亡曲线转向J字形曲线外，还提出了女性死亡率高于男性转为低于男性，0岁组平均预期寿命与其他年龄组预期寿命矛盾现象的变化等，是几乎尚未为人所论述的中国死亡率转变的具体特征。根据对北京市两区一县的调查，对死亡人口的婚姻状况、教育程度、职业与死亡率的关系进行了分析。分析表明，婚姻状况、教育程度、职业与死亡率都有明显的规律性联系。处于正常婚姻状态的人口死亡率，明显低于未婚、离婚和丧偶人口死亡率；教育水平与死亡率成逆相关关系；脑力劳动者的死亡率低于体力劳动者。填补了解放后这方面调查和研究的空白。作者不仅根据人口普查资料，对死亡率的市、镇、县和城乡差别进行了比较分析，而更突出的是按预期寿命将全国28个省、市、自治区划分为四类地区进行了比

较分析。这表明,人均工农业产值、城镇化水平和成人识字率等经济社会指标与平均预期寿命呈正相关关系。作者还利用人口普查资料,第一次分析了各年龄组死亡率变动对平均预期寿命地区差别的影响,并提出了应采取的相应措施。

国外某些人就性别比问题对我国当前的计划生育和人口工作进行不恰当的评论,甚至攻击。在《中国人口性别比的研究》一文中,作者以比较充分的资料,作纵向和横向的比较分析,指出,旧中国性别比偏高是一贯的,解放后略有下降,因此,当前我国性别比比其他国家有所偏高并不奇怪。作者指出,造成性别比偏高的具体原因是出生性别比偏高,男女死亡率差别小,年龄结构轻,并对这些因素进行了比较系统的全面的统计分析,这在过去是少见的。作者还分析了出生性别比与总和生育率、母亲生育年龄、生育胎次、结婚和生育月份的经验统计的相关关系。关于溺婴、漏报对出生性别比的影响,作者指出:“对出生性别比产生最大影响的不在溺弃女婴,因为这个数字相对于出生婴儿总数来说,毕竟很小。”这就在事实上驳斥了那些把溺婴说成为出生性别比偏高的主要因素的有意夸张的论调。

提高人口素质是我国人口政策的重要内容,也是实现社会主义四个现代化的重要条件。这一专题难度较大。作者在《提高人口质量是实现“四化”的重要条件》一文中,不仅从理论上,而且运用丰富的实际材料比较全面而深刻地揭示了提高人口素质和实现四个现代化的内在联系,论述了人口质量的内容、现状和存在的问题。作者特别强调了人口思想素质建设与社会主义精神文明建设的一致性,揭示了教育、人口质量、生产力发展三者之间的内在规律。在提高人口素质方面,作者指出,提高人口素质的主要途径有先天和后天两个方面。先天方面要以抓优生措施为主,后天方面要以抓教育措施为主。对采取教育措施,提高人口素质进行了系统深入的探讨,提出了有参考价值的具体建议。

城市人口产业结构的变动及农业劳动力的转移规律，是实现社会主义现代化过程中必须研究的重大课题。《中国特大城市人口产业结构和劳动力资源的利用》、《我国城市人口产业结构比较研究》、《中国农业劳动力转移的前景展望》就是研究这方面问题的三个专题。

在《中国特大城市人口产业结构和劳动力资源的利用》专题中，作者指出了解放后京、津、沪三个特大城市在人口产业结构中，第三产业变动的规律呈L型，从顶点向下移动始自1958年，降到低点稳步向上移动始自1978年。中国三大城市第三产业内部结构当前还是低层次的，主要在商业、饮食业等领域，今后应逐步向高层次发展。这也会为劳动力的开发和利用，创造更好的条件。作者在科学分析的基础上，强调指出，京、津、沪三大城市在业人口的文化技术水平较低，职工教育落后与特大城市的经济中心地位不相称；同经济现代化过程中技术构成不断提高趋势相矛盾。提出必须克服偏重扩大就业量，忽视就业者应具备的素质和就业结构的观点。正确处理扩大就业量与提高劳动生产率一直是人口就业中的一大问题。京、津、沪用子女顶替办法实现劳动力更新，不太考虑经济效益，妨碍了劳动生产率的提高。作者针对上述问题提出，应在搞活经济的同时，逐步扩大企业在就业方面的自主权，大力发展职业教育和技术培训。劳动力过剩的企业要实行劳动力的合理流动，把过剩劳动力调出去。作者强调了劳动力直向流动在经济发展中的重要作用，它涉及到个人的才智和积极性能否充分发挥，经济高速增长还是停滞的大问题。为此，作者提出了完善招聘、考核和选拔提升制度以及改进直向流动的调节机制等建议。

在《我国城市人口产业结构比较研究》专题中，作者根据历史数据，概括了世界各国人口产业结构的变动经历了四个历史阶段的规律（纵向分析）；也根据当今数据概括了世界各国人口产

业结构的四种类型：工字型，金字塔型，鼓型，倒金字塔型（横向分析），科学地说明了人口产业结构变动的一般规律，具有重要的理论和实际意义。作者在对中国人口产业结构现状和趋势进行分析的基础上，提出中国实现人口产业结构现代化，必须经过第二产业在业人口比重膨胀的过渡阶段，这是区别于发达资本主义国家人口产业结构变动模式的主要特点。作者还具体分析了中国城市人口产业结构的一般特征。第一产业在业人口在城市在业人口中所占比重接近于零，第三产业比较发达，这几乎是其他所有国家城市人口产业结构的基本特征。而中国目前城市人口产业结构与此则有重大差别，这是长期沿着建立工业城市模式而又不重视商品经济去建设城市的结果。作者提出，当前中国城市人口产业结构的模式是，以庞大的第二产业在业人口为主体，以一定比例的第一产业（农业）在业人口为依托，较弱的第三产业在业人口全力支撑的人口产业结构。最后作者对中国不同类型的城市人口结构的现状及其趋势，与国外一些城市人口产业结构进行了比较分析，提出了今后实现城市人口产业结构现代化的规律性的意见及为促进这一过程的转变而应采取的对策。

在实现社会主义四个现代化过程中，农业劳动力向非农业大规模转移是必然趋势。在《中国农业劳动力转移的前景展望》专题中，作者对我国今后农业劳动力转移与发展中国家农业劳动力的转移进行了对比分析。根据92个国家农业劳动力比重资料，将发展中国家区分为三种类型，我国属于最低的一种。要使我国人均国民生产总值达到1 000美元，农业劳动力应下降到1980年下中等收入国家56%的水平，或中等收入石油输出国48%的水平。作者提出了今后农业劳动力数量和比例，主要决定于非农业部门吸收劳动力就业能力的观点。并按“N年后农业劳动力数 = 初始年总劳动力数 × (1 + $\frac{\text{总劳动力}}{\text{年增长率}}$)ⁿ - 初始年非农业劳动力数 ×

(1 + 非农业劳动力年增长率)ⁿ”公式，确定相应于农业劳动力规模和比重的非农业就业增长率必须达到的水平，或在非农业就业增长率已定的条件下，非农业劳动力达到一定规模和比重的年份。按此公式，对2000年的农业劳动力规模和比重进行了三种可能情况的预测。作者按我国农业劳动力比重大小，将全国划分为三类地区。论述了农业劳动力转移程度主要决定于社会经济、文化发展水平，并非决定于总人口增长速度，也不是主要决定于农业机械化程度和人口密度高低。第一类（农业劳动力比重低）地区农业劳动力平均产值高，全体劳动力的人均工农业产值也高，12岁以上初中人口比重也最高。第二类地区和第三类地区相应较低。最后，对农业劳动力的转移按区进行了推算，并提出了方向性建议。

《中国人口的工作寿命和劳动力更替》是人口研究中的新课题。根据1982年人口普查资料编制了工作寿命表，计算了分地区、分性别的平均工作寿命。既计算了总（粗）工作寿命（只包括劳动力在业率的影响），也计算了净工作寿命（还包括了死亡率的影响）；并作出了比较分析。这是本专题的一大特色，也是在这个领域中研究的新起点。作者按工作寿命高低将全国各地划分为平均预期寿命高于全国平均水平，平均预期工作寿命低于全国平均水平；平均预期寿命和平均预期工作寿命都高于全国平均水平；平均预期寿命和平均预期工作寿命都低于全国平均水平；平均预期寿命低于全国平均水平，平均预期工作寿命高于全国平均水平的四种类型。比较表明各地区男性平均预期寿命差异较小，女性平均预期工作寿命差异较大；各地区男性总（粗）工作寿命与净工作寿命的差异大于女性。揭示了工作寿命的地区差异和性别差异。本专题就我国人口工作寿命与其他国家人口工作寿命进行了比较。结果表明，与发达国家相比，我国平均预期寿命较短，但平均预期工作寿命较长，后者占前者的比重较大。今后随

着死亡率的下降，平均预期寿命的延长，平均预期工作寿命也会延长。九年制义务教育的逐步实施，低年龄组在业率会有所下降，它将使平均预期工作寿命降低。今后这两种因素必将都起作用。本专题还就劳动力更替比进行了预测。

经济特区是在经济体制改革中出现的一个新事物，由此而来的人口问题，也是一个新课题。在《深圳经济特区人口研究》专题中，阐明了特区的特殊经济条件决定特区人口发展出现了一系列特点：人口随着特区大规模的经济开发而高速度增长；人口结构发生急剧变动；人口增长主要来源于机械增长；人口文化素质和干部素质迅速变化；人口流动性大；人口性别比例不平衡；死亡率高；人口发展规模、速度和构成受外资影响较大。本专题指出，为使特区经济高速度发展和人口有计划增长之间相协调，必须注意研究和解决以下几个主要问题：开放型经济引起的人口增长和人口有计划控制问题；加强智力投资，提高人口文化科学素质以适应经济发展的问题；在外资大量引入的情况下，加强精神文明建设，培养一代新人，提高思想素质问题；协调本地居民与定居的华侨、港、澳、台同胞之间的关系问题。

在《我国控制人口增长的理论与政策》专题中，概括了70年代以来我国实行计划生育，控制人口增长所取得的成就，并分析了取得这些成就的主要的主客观原因。在本专题中，还通过对历史的回顾，分析了人口理论指导的重要性，指出“我国的历史实践表明，理论指导的正确与否对人口政策和人口发展影响很大，我国在人口问题上的失误，吃的苦头，并不是由于定量分析和测算上的错误，恰恰是由于理论指导上的错误。使我们在控制人口增长的征途上走了很长一段弯路，推迟了十几年的宝贵时间，致使人口基数过大，如今不得不采取矫枉过正的措施，这是我们必须认真吸取的历史教训。”并对70年代以来人口理论的发展进行了归纳，针对当前某些观点提出了自己的看法。本专题还探讨了

“居于中间层次的指导思想或指导原则”。这就是：统筹兼顾，合情合理，正确处理国家利益和家庭利益的关系；区别对待，分类指导，正确处理一般情况和特殊情况的关系；瞻前顾后，全面安排，正确处理眼前利益和长远利益的关系；多种措施，综合治理，正确处理计划生育与其他工作的关系。

《中国人口问题研究》虽然取得了一定的成果，但与解决社会主义现代化过程中出现的人口问题的需要相比，还有很大差距。很多问题没有涉及，已涉及的问题广度和深度也不够。这都有待于今后深入实际，下大气力下苦功夫进行调查研究，详细占有资料，运用马克思主义观点进行分析，逐步解决。

各专题的观点是作者自己的观点。由于我们研究的不够，水平不高，有的看法可能不准、不妥，个别的甚至可能有错误，希望同行和读者给予批评指正。

刘 铮

1986年9月

目 录

一、我国人口发展战略目标	邬沧萍 (1)
(一) 中国人口发展战略的历史回顾	(2)
(二) 制定我国人口发展战略的理论和方法	(6)
(三) 制定人口发展战略与人口目标的制约因素 和决定性因素	(11)
(四) 可供选择的几个人口发展战略	(15)
(五) 实现人口零增长战略可供选择的几种策略	(18)
(六) 对中国人口前景所作的各种预测方案	(24)
(七) 同国内外对中国人口所作的预测方案的比较	(26)
(八) 我国人口零增长的时间表和我国人口发展目 标的选择	(27)
(九) 政策建议	(30)
二、计划控制下的中国生育率趋势	林富德 (32)
(一) 资料来源与评价	(32)
(二) 中国生育率转变的若干特点	(34)
(三) 影响生育率转变的主要因素	(43)
三、我国人口死亡率的转变规律及地区比较 分析	刘 铮 (61)
(一) 30年来人口死亡率转变的基本规律	(61)
(二) 婚姻状况、教育程度、职业状况和死亡率的关系	(81)
(三) 地区差别死亡率的分析	(90)
(四) 几点结论	(107)

四、中国人口性别比的研究	邬沧萍 (110)
(一) 我国人口性别比偏高的原因及其发展趋势	(110)
(二) 我国人口出生性别比偏高原因的探索	(128)
(三) 从研究我国人口性别比提出的几个值得注意 的社会问题	(145)
五、提高人口质量是实现“四化”的重要 条件	张纯元 (149)
(一) 人口质量的内涵	(149)
(二) 人口身体素质与四个现代化的关系	(153)
(三) 人口思想素质与四个现代化的关系	(161)
(四) 人口文化科学素质与四个现代化的关系	(165)
(五) 提高我国人口质量的主要途径	(171)
六、中国特大城市人口产业结构和劳动力 资源的利用	李竞能 伏羲琴 李建民 李新建 (184)
(一) 特大城市人口产业结构的状况和转变趋势 及其对劳动力资源开发和利用的影响	(184)
(二) 劳动力人口的文化技术构成、职业教育和 劳动培训问题	(193)
(三) 关于扩大就业量与提高劳动生产率的关系	(200)
(四) 劳动力人口的社会流动	(205)
七、我国城市人口产业结构比较研究——江苏省 的实例	马淑鸾 虞宝翠 (212)
(一) 人口产业结构类型及其转变	(212)
(二) 我国城市人口产业结构及其特征	(225)
(三) 不同类型城市人口产业结构及其变动趋势	(242)
八、中国农业劳动力转移的前景 展望	潘纪一 郭申阳 温星衍 (252)

(一) 制约农业劳动力转移的主要因素·····	(252)
(二) 中国农业劳动力转移的总体展望·····	(254)
(三) 中国农业劳动力转移的分区分析·····	(270)
九、中国人口的工作寿命和劳动力更替·····沈秋骅	(288)
(一) 我国人口的工作寿命·····	(289)
(二) 我国人口工作寿命的地区比较·····	(292)
(三) 我国人口工作寿命同几个国家的比较·····	(296)
(四) 对我国人口工作寿命今后变动趋势的估计·····	(299)
(五) 我国劳动力的更替·····	(302)
(六) 结论·····	(305)
十、深圳经济特区人口研究·····张仲深	(307)
(一) 深圳经济特区建立前后的人口基本状况·····	(307)
(二) 深圳经济特区人口发展的主要特点·····	(322)
(三) 从深圳经济特区看经济开发与人口发展的关系·····	(338)
十一、我国控制人口增长的理论与政策·····张凡	(349)
(一) 我国控制人口增长的成就及其原因·····	(349)
(二) 建国以来控制人口理论的探讨·····	(361)
(三) 有关生育控制的几个指导思想问题·····	(374)

一、我国人口发展战略目标

—— 邬沧萍 ——

党的十一届三中全会拨乱反正，批判了“以阶级斗争为纲”的错误路线，把全党工作重点转移到社会主义建设上来，并提出了建设具有中国特色的社会主义的方针。这就需要制定一个符合中国国情的发展战略。中国人口多、底子薄是中国国情的最大特点，因而在中国发展战略中，人口发展战略就不能不具有特别重要的意义。党的十二大又进一步明确提出：“在本世纪末，必须力争把我国人口控制在十二亿以内”的人口发展目标，这就为研究中国人口发展战略，制定人口发展目标指明了方向。

为了研究中国人口发展战略，我们在马克思主义理论指导下，以现代人口学的方法，从1981年初就搜集和研究了过去中国人口发展的大量资料和国外发达国家人口转变的历史资料以及当代各个国家人口的现实情况、人口发展战略、方针政策，并用各参数作了两套方案十个人口预测。在选择人口发展战略的科学性和可行性时，我们密切注视实际情况并参加有关的各种业务和学术会议，在一些会议上提出我们的想法以征求各方面的意见。我们又根据1984年我国第三次人口普查10%抽样资料作了第一套方案的预测，根据100%人口普查资料作了第二套方案的预测。

本报告首先历史地回顾了中国人口的发展战略；然后探讨制定我国人口发展战略有关的理论和方法问题；第三部分，讨论制定人口发展战略的制约因素和决定性因素，因为把各种因素都等量齐观，发展战略将无所适从；第四部分，比较可供选择的各种人口发展战略；第五部分，研究实现发展战略的政策措施；第六部分，可供参考的各种方案的人口发展目标；最后一部分是政策建议，是在认可的发展战略下提出的相应建议。

限于资料不全和对未来发展形势把握不准，我们提出的发展战略和目标可能有不切实际之处，我们希望能有更多的人口学家、经济学家、社会学家、地理学家和统计学家都来参加研究这个事关我国子孙千秋万代的大计。

（一）中国人口发展战略的历史回顾

第二次世界大战后，许多发展中国家都先后制定各自国家由落后的社会经济状态转化为发达的、较为先进状态的发展战略。在战略中包括有各种战略目标和采取的目的、方针和政策，在各种战略目标中，人口发展目标被视为是一个涉及总体和各个方面的重要目标。特别是60年代联合国提出的第一个发展十年计划，呼吁第三世界国家把人口纳入发展计划，人口发展目标问题受到更大的重视。战后许多发展中国家社会经济发展取得的成就，常常被人口增长所抵消，按人口平均的收入水平同发达国家的差距不是缩小而是扩大了。60年代中国正处在十年动乱时期，人口发展目标问题受到漠视自不待言。而且，我国对人口发展战略的认识还有我国的历史根源和认识根源。

鸦片战争以后，中国沦为半封建、半殖民地国家，中国人口的吃饭问题、就业问题、教育问题、住宅问题、医疗问题都是很严重的。中外一些学者开过一剂又一剂的药方企图来解决中国的