

中国农村人口与发展 新格局

林富德 姚远 主编



中国人口出版社

前 言

本报告是“中国人口发展前景与对策”课题的阶段性的研究成果之一。

中国是一个人口大国。人口的状况、特别是农业人口的状况，直接关系到国家经济、社会发展的速度与规模。为了研究我国人口发展的前景与对策，分析社会主义市场经济建立过程中人口与社会、经济、环境之间的联系与规律，1992年5月至6月，本课题组在江苏、黑龙江、湖北、四川组织了题为“人口与社会经济情况”的社会调查。这次调查的主要做法是，在江苏、黑龙江、湖北、四川各选一个典型县(市)中的若干典型乡作为调查对象，进行人口、经济、社会环境的综合调查。在调查点，我们一方面在面上广泛细致地搜集资料，一方面还按统一问卷，组织了3346户的入户调查，涉及的人口数达12696人，约占四县(市)人口总数的5.1%。丹江口调查组还组织了婚姻家庭调查。调查资料的研究结果表明，这四个地区的资料，在全国农村具有典型意义。

由于这是一次为全国宏观分析而进行的先期探索性调查研究，调查对象的重点是农村住户，所以本报告揭示的应是农村体制改革以来人口与社会经济发展的态势与规律。调查点包括江苏省的江阴县、黑龙江省的密山市、四川省的绵竹县和湖北省的丹江口市。它们分别代表了农村发展的不同经济层次。江阴县居长江三角洲的太湖平原，乡镇工业发展迅猛，农村剩余劳动力能实现就地向非农业转化，50%以上的社会经济指标超过国家统计局关于小康水平的量化标准，在全国农村属于最富裕地区之一。密

山市处黑龙江的三江平原，土地肥沃充裕，有较高的农业机械化水平，多数农家的生活水平正处于从温饱向小康过渡时期，在我国农村属于较富裕地区之一。绵竹县位于四川盆地北端，气候湿润，矿藏丰富，从产值上看，工业已成为主导部门。由于农业人口占总人数的86%左右，迅速发展中的工业仍无法消化从农业中分离出来的全部剩余劳动力。土地承受着巨大的人口压力，并已成为当地经济发展中的主要难题之一。尽管如此，绵竹县农家的生活水平还略高于全国平均水平。丹江口市地处湖北省西北部山区，自然资源丰富，是沟通华中平原与鄂西北山区经济的咽喉，但沉重的人口压力束缚着该地区的经济发展和农民生活水平的提高，1990年农民人均纯收入不到全国平均数的70%。相对说来，它是这次四县（市）调查中的最不发达地区。

上述四县（市），虽处不同的经济发展层次，但有一个共同的特点，即计划生育工作已取得极明显的社会效益，主要表现为各地区逐渐形成了人口与社会经济协调发展的局面，促成了社会经济发展的良好人口环境，其中最值得一提的是早婚多育的传统婚育观念正为适龄婚育观念所代替。这种观念的转变，不仅抑制了人口的急剧增长，而且孕育着一种现代意识下的婚育文化。现代婚育文化的形成，必将为农村经济腾飞提供日益改善的人口环境。当然，经济腾飞也必然为农村人口数量的控制和素质的提高带来新的机遇和巨大的推动力。四县（市）的调查报告提供了当前农村人口与社会经济环境关系的一个缩影。报告中揭示的规律和提出的问题，为我们进一步对全国人口发展前景和对策的宏观研究奠定了基础，开阔了思路。

本研究报告是“中国人口发展前景与对策”课题组集体劳动的成果。中国人民大学人口所、南京大学人口所、武汉大学人口所、杭州大学人口所、安徽大学人口所的课题组成员共同制定了调查计划，设计了调查问卷，并分别组织了实地调查，撰写了调

查报告。江阴部分由南京大学人口所的马淑鸾、徐懋、张祖成等同志执笔；密山、绵竹部分由中国人民大学人口所刘爽、段成荣、侯东民、蔡林、林富德、郭志刚、姚远等同志执笔；丹江口部分由武汉大学人口所朱农、刘传江、钟水映等同志执笔；四县（市）比较分析部分由中国人民大学人口所林伟、宋健、齐明珠等同志执笔。最后由林富德和姚远同志统一审编。刘爽、段成荣、高凌、彭雁等同志承担了大量编务工作。

需要特别指出的是，这次调查的选点及实地组织工作，得到江苏、湖北、黑龙江、四川省计划生育委员会、江阴县、丹江市、密山市、绵竹县计划生育委员会和各级政府部门的大力指导热情帮助。没有他们的真诚协作，我们的社会调查很难如期完成。在此，我们表示诚挚的谢意。

联合国人口活动基金、国家教委社科司、国际合作司给我们以多方面的支持和鼓励，谨表示衷心的感谢。

林富德

1993年6月

于北京

目 录

第一章 江苏省江阴县的人口与发展	(1)
第一节 社会经济发展概况.....	(1)
第二节 新时期经济社会发展的特点.....	(3)
第三节 人口转变的态势.....	(10)
第四节 妇女生育状况分析.....	(17)
第五节 计划生育效果评估.....	(21)
第六节 人口发展前景与对策.....	(28)
第七节 中选样本点的背景与代表性.....	(32)
第八节 婚育意愿及其因素分析.....	(35)
第九节 家庭经济分析.....	(43)
第十节 对子女的教育期望.....	(49)
附录： 对江阴人口与发展的对策建议.....	(52)
第二章 黑龙江省密山市的人口与发展	(59)
第一节 样本的代表性检验.....	(59)
第二节 妇女婚姻状况分析.....	(61)
第三节 计划生育并未导致性比例失调.....	(65)
第四节 早婚原因分析.....	(74)
第五节 正在转变中的婚龄意愿.....	(76)
第六节 生育率的转变.....	(80)
第七节 影响生育率的两个重要因素.....	(85)
第八节 妇女的生育意愿.....	(89)

第九节	结论和建议·····	(94)
第十节	密山市经济的基本特点·····	(97)
第十一节	人口经济活动的宏观研究·····	(100)
第十二节	人口经济活动的微观研究·····	(107)
第十三节	人口与经济发展的结论与建议·····	(121)
第十四节	关于教育事业的分析框架·····	(125)
第十五节	教育发展的宏观与微观分析·····	(130)
第十六节	关于教育发展的结论和建议·····	(147)
第十七节	密山市环境的基本状况·····	(149)
第十八节	人口与环境因素的对比分析·····	(153)
第十九节	人口与环境对策建议·····	(158)
第二十节	关于家庭户情况的分析·····	(160)
附录:	关于人口与发展的对策·····	(170)

第三章 四川省绵竹县的人口与发展····· (177)

第一节	绵竹人口的态势·····	(177)
第二节	妇女婚育观念的转变·····	(186)
第三节	关于婚育问题的结论和建议·····	(198)
第四节	人口与经济发展中的主要矛盾·····	(205)
第五节	农民家庭人口经济行为及其特点·····	(208)
第六节	人地关系与剩余劳动力的转移·····	(225)
第七节	老年人生活状况分析·····	(247)
第八节	人口与教育·····	(254)
附录:	对绵竹县人口与发展的对策建议·····	(280)

第四章 湖北省丹江口市的人口与发展····· (287)

第一节	丹江口市人口变迁与经济发展·····	(287)
第二节	调查点概况·····	(314)

第三节	家庭规模与成员特征·····	(315)
第四节	婚姻与生育·····	(319)
第五节	家庭经济状况分析·····	(330)
第六节	对子女的教育期望·····	(340)
第七节	老年人口居住方式·····	(343)
第八节	简要结论·····	(343)
第九节	婚姻、家庭与生育行为的综合分析 ——婚姻行为的微观分析·····	(345)
第十节	家庭模式与家庭生活方式·····	(356)
第十一节	生育水平与生育价值观·····	(365)
附录:	对丹江口市人口与发展的对策建议·····	(379)

第五章 江阴、密山、绵竹、丹江口农村人口与发展的 比较分析·····

第一节	四县(市)经济与环境的典型性·····	(385)
第二节	婚龄与生育·····	(387)
第三节	婚育差异中的教育因素·····	(390)
第四节	经济水平对婚育的影响·····	(392)
第五节	职业与婚育·····	(394)
第六节	转变中的农民生育意愿·····	(396)
第七节	耕地资源及农业生产的一般状况·····	(398)
第八节	农村劳动力状况与转移·····	(400)
第九节	农家的生活、生产支出·····	(402)
第十节	四县人口的教育与发展·····	(406)
第十一节	教育水平对生育率的影响·····	(407)
第十二节	教育需求与对策·····	(409)
附录:		

1. 人口与社会经济情况调查表
2. 丹江口婚姻家庭调查表

第一章 江苏省江阴县的人口与发展

1992年6月,南京大学人口研究所《中国人口发展前景与对策》课题组成员,与江阴县计生委员会、统计局、教育局、环保局和县人民政府办公室等有关政府部门合作,进行了“江阴县人口、经济、社会、环境发展情况”调查。调查内容包括全县社区调查和抽样点的调查。社区调查时期是1980年~1991年的各个年份,调查方法是搜集政府部门有关人口、经济、教育、养老和环境等方面历年的资料,同时召开相应的调查会。样本点调查是抽选一个经济社会效益好的乡和一个较差的乡。再以整群抽样方法取840户,由调查员入户调查填写问卷。

第一节 社会经济发展概况

江阴位于长江三角洲的太湖平原北侧,北濒长江,南临太湖,总面积983平方公里,境内有35公里长江岸线。全境地势平坦,平原面积占全县总面积的79%,山丘占4%,水域面积占17%。江阴县设30个镇,529个村。1990年普查全县常住总人口为1 108 406人,与1982年第三次人口普查人口数相比,增长9.79%,年平均增长率为1.17%。江阴人口密度高于江苏省平均人口密度,1991年高达每平方公里1127.6人,比1982年人口普查的每平方公里1 027.1人增加100.5人。全县耕地77万亩,人均耕地只有0.7亩。农业人口占总人口的80.13%,农业人口人均耕地0.90亩。

80年代改革开放以来,江阴县经济和各项社会事业发展迅

猛。从全国来看，江阴是属于经济发展速度快、水平高的县。1991年，全市工农业总产值达到143.83亿元，是1978年的11倍，国民生产总值达到43.48亿元，人均3920元，分别是1978年的10倍和9倍。农村人均年纯收入达到1058元，是1978年的5倍多，城镇职工人均年工资收入2517元，是1978年的5倍多。

江阴经济发展的道路也是中国目前广大农村经济发展的模式，发展乡镇工业、农业剩余劳动力就地向非农转化。江阴的工业是以乡镇工业为主、加工工业为主、纺织工业为主。1991年乡镇工业企业数占全县工业企业数的98.4%，乡镇工业产值占工业总产值的83%。1980年以前，江阴的工业不仅薄弱，且是单一的纺织工业。1991年已形成门类齐全、轻重并举、发展比例协调的地方工业体系。工业产值占工农业总产值的比重，已由1978年的72.8%上升到94.3%。轻、重工业的比例调整为51.17%：48.83%。主要行业的比重为，纺织占36.32%，机电冶金占28.82%，轻工占17.32%，化工占10.30%，建材占4.78%，电子占2.46%。

江阴县的农业发展道路也具有中国特色，即发展多种经营、规模经营。1991年全县副食品基地达177个，专业大户达4550个。实行种植饲养、农副产品加工相结合经营，已推广普及一饲多用、一水多用等综合利用自然资源的适用技术，普遍建立各行业科技指导站的服务网络。科技含量已提高到50%。1991年江阴县组成经济实体153个，实现利润885万元，其中用于扶持农副业的发展金额为111.23万元。近年来，江阴的农业生产得到大大的改善，农村机械总动力达到42万瓩，夏熟机耕率达98%。

江阴县教育事业在改革中稳步发展。被评为全国幼儿教育先进县和江苏省基础教育先进县。江阴在加强基础教育方面工作很出色。至1991年底，全县已全部按标准实施了六年制义务教育，并有23个镇实施了九年制义务教育。小学入学率已达100.66%，

升学率达95.92%，初中升学率达43%。江阴在医疗卫生方面发展也很快，已建成以城市医院为中心、镇卫生院为枢纽、工厂卫生所和农村卫生室为网底的功能齐全、布局合理的卫生保健网络。到1991年底，每万人拥有卫技人员26个，每万人拥有病床20张，大大高于全国平均水平。

江阴县八五年规划的总体经济发展指标是：五年中，国民生产总值增长18%，1995年达84亿元，其中增长速度最快的是第三产业为23.8%，第二产业为19.23%，农业只增长1%。八五期间，三次产业结构正在向现代化水平转变，七五期间，一、二、三次产业之百分比分别为15%、68%、17%；八五规划为7%、71%、22%。农业产值比重由15%大大下降到7%，工业比重略有上升，第三产业比重增加5个百分点。江阴产业结构正在向现代产业结构模式转变。所谓现代产业结构模式，一般是指第三产业比重最大，第二产业次之，第一产业比重最小的产业结构。江阴八五期间人均国民生产总值将达到7241元，按照国家统计局公布的我国实现小康的量化指标，达小康标准的人均国民生产总值为2400元，江阴1995年的人均国民生产总值大大超过这一水平，等于达标指标的三倍。

第二节 新时期经济社会发展的特点

实行经济改革以来，江阴在社会经济各个方面发生了巨大的变化，这些变化显示出的特征和问题，在中国未来的经济改革进程中，具有某些普遍性。

改革十年的变化集中表现为，江阴社会经济各方面的发展日益向“小康”水平迈进。根据国家统计局公布的我国达到小康的标准，是以11个量化指标来衡量。根据这个标准来衡量江阴县的社会经济发展状况，可列出下表(见表1-1)。

表1-1 江阴县“小康”达标情况

“小康”标准	达标量	江阴1991年指标量
1.人均国民生产总值	2400元	3920元
2.第三产业产值占国民生产总值比重	36%	17%
3.基尼系数	0.30~0.35	0.34
4.贫困人口比重	5%以下	估算达标
5.人均年收入	1400元	1455元
6.人均钢筋、砖木结构住房面积	15.5平方米	16平方米(农村)
7.人均日摄取热量(千卡)、蛋白质(克)	2600千卡、75克	估算达标
8.恩格尔系数	47%~49%	47%
9.人均文化用品及文化教育、生活服务支出比重	16%	低于16%(农村)
10.平均期望寿	70岁	——
11.中学入学率	55%~60%	43%

在表1-1所列的11个指标中,江阴已有7个达标,即人均国民生产总值、基尼系数、贫困人口比重、人均年收入、人均日摄取热量和蛋白质、恩格尔系数和人均住房面积。表1-1中还有4个指标无江阴的数据,即贫困人口比重,人均日摄取热量和蛋白质、人均文化用品及文化教育、生活服务支出比重、平均期望寿命。至于人均文教与服务支出比重指标,在很多农村地区都低于16%,不

可能达标。表1-1所列数据中，江阴有两个指标低于小康标准，这两个指标是，第三产业产值占国民生产总值比重和中学入学率。其中，江阴的第三产业产值占国民生产总值比重只有17%，而“小康”标准要求达到36%，差距很大，根据江阴的八五规划，到1995年，第三产业的产值比重也只能达到22%。长期以来，我国各地区的第三产业产值比重，不仅大大低于发达国家，也低于发展中国家，这是历史形成的。长期以来，中国的价格政策，低工资高就业、低消费、技术落后、缺乏竞争的生命力，以及各单位各企业都实行大而全的自给自足封闭体系等等，必然形成第三产业不发达和“无工不富”的格局。这个模式是要经过相当长的时期才能改变的，把第三产业产值比重的“小康”标准定为36%，显然偏高，在我国大部地区很难达到。

综上所述，可看到，在11个小康达标指标中，1991年江阴已有7项指标达到了“小康”标准。未能达标的指标是第三产业产值比重、人均文化服务支出和中学入学率，这是要通过调整产业结构，提高全民文化教育水平和科技水平才能实现的。

一、江阴社会经济变化的特点

十年来，江阴的社会经济变化具有的一些特点，对即将在我国其他地区出现的大转变，也是有普遍意义的，这些特征可归纳如下：

1. 经济发展以乡镇工业为主体，工业带动第三产业，以工业所得利润支援农副业的综合经营。

1991年江阴乡镇工业产值占工业总产值的83%。乡镇企业交纳税金一般占同期全县财政收入的60%以上，用于支持农副生产，扶持贫困村，补贴行政费用，用于集镇建设和文教卫生福利事业等。乡镇工业的发展解决了农村剩余劳动力的就业问题。甚至江阴从1983年已开始出现乡镇企业劳动力不足的问题，一些苦、脏、累的行业，如采石、砖瓦、水泥等企业，只能招聘苏北、安徽和四川等地的劳动力，每年达2万余人。乡镇企业已成

为江阴经济的主要支柱，是实现非农化，使农民摆脱贫困，走向小康的重要途径。

2. 非农化并不与城市化同步，农业剩余劳动力主要不向城市转移，而是在农村或小城镇实现非农化。

江阴发展乡镇企业，厂址在农村或小城镇，大批农民离土不离乡进厂务工，1988年，乡镇企业职工占农村劳动力的65%。近年来，有的农村甚至90%以上劳动力进厂务工，雇佣外省农村劳动力来种责任田。根据样本点的入户调查，竟没有农村劳力离开本村去外县外省务工或经商。世界城市化的历史证明，非农化一般是与城市化同时进行的，农业剩余劳动力必然向城市转移。江阴的农业剩余劳动力就地向非农转化，并不迁移到城市，因为乡镇企业就办在家门口。有的乡实行了土地集中使用，农民住房集中盖楼房（一般是2~3层楼），农业实行规模经营，农田由土地专业户承包或由乡政府组织农业机耕队来承包。这是一条适合中国国情的非农化道路，在工业化初期不需大量资金投于城市基础设施。但从长远来看，非农化必然要与城市化同步的。

3. 乡镇企业的布局，有利于减轻环境污染和降低治污费用。

各国工业化的历史证明，在工业化初期，环境污染问题不可能引起注意，而且，也无资金投于治污。江阴乡镇企业规模小，厂址分散在农村和小城镇，工业污染分散，化整为零。乡镇企业职工及家属分散居住在农村各自的家中，生活污染也分散减弱了。这是乡镇企业崛起初期有利于减轻污染的一面，不利的一面后文分析。

二、江阴发展中的问题

江阴在发展中也出现了一些问题，在中国其他地区的经济改革进程中也会发生，这些难点归纳如下：

1. 第三产业产值比重很低，而且提高第三产业比重的难度较大。

长期以来，中国已形成“无工不富”的格局，把发展经济看

作就是发展工业。而没有看到，没有科技，工业不先进，没有信息，工业无生命力；没有商业，工业无利润兑现；没有消费力，工业无市场。工业的发展孤军突进已形成固定的模式，短期很难改变。表1—2列出了江阴11年间，三次产业产值比重的变动百分比。

表1-2 江阴1980~1991年间三次产业产值比重变动（%）

	1980年	1985年	1990年	1991年
第一产业	15	18	15	12
第二产业	67	68	68	71
第三产业	18	14	17	17

从表1—2的数据看到，江阴1980~1991年这11年期间，三次产业产值比重变动很小，从1980~1990年间，比重未变。1980年三次产业产值比重，第一、二、三次产业分别为15%、67%、18%；到1990年，三次产业产值比重仍为15%、68%、17%。11年期间，农业产值比重未变，仍占15%；工业由67%略增到68%，增长了1个百分点；第三产业由18%降低到17%，反而下降一个百分点。世界各国工业化过程中产业结构变动的历史证明，在工业化初期是农业比重下降，工业比重和服务比重增加，到工业化后期则是第三产业快速增长、比重最大，工业次之，农业比重最小。无论用产值或是用劳动力来测算产业结构的变化，都是同一变动规律。江阴只有在1990~1991年这一年期间，农业产值占国民生产总值比重才从15%下降到12%，工业产值比重增加了3个百分点，由68%上升到71%。江阴的八五规划指标是，1995年第三产业产值占国民生产总值比重为22%，从1991年到1995年只有4年时间，第三产业比重要增长5个百分点是有相当难度的。当然要达到我国

小康标准的36%的高度就更要从整体上安排产业结构的转变。

2. 全县已实施六年义务教育,但人均受教育年数较低,与经济发展不相适应。

江阴是普及义务教育的先进县,从1980~1991年11年间,小学生入学率,流失率和初中升学率、流入率都稳定在最佳的水平上(见表1-3)

小学生入学率已达100.66%,流失率已降至0.17%,小学升初中的升学率也很高,已达95.92%,流失率也逐年下降到4.02%。可见江阴的基础教育很有成效。随着江阴经济的快速发展,人们的教育水平提高慢,不相适应,表现在人均受教育年数低,只相当于小学毕业程度。而人均受教育年数是衡量一个地区文化科技水平的重要指标。

表1-3 江阴1980~1991年小学和初中学生情况 (%)

	小学生入学率	小学学生流失率	小学毕业升入初中升学率	初中学生流失率
1980	99.51	1.2	96.50	5.90
1981	99.42	1.1	92.80	12.00
1982	99.66	1.1	91.00	16.00
1983	99.63	1.2	85.00	16.00
1984	99.58	—	90.12	—
1985	98.20	—	94.90	10.90
1986	99.17	1.0	90.04	10.50
1987	98.97	0.78	92.50	10.70
1988	99.39	0.30	92.07	10.15
1989	100.64	0.24	94.52	7.61
1990	101.17	0.13	95.53	4.89
1991	100.66	0.17	95.92	4.02

3. 污染严重的乡镇企业有所增加, 环境污染问题日益严重。可以从两方面来看其严重性: 一是从江阴乡镇企业的行业结构来看; 二是从乡镇企业污染行业的排废水和固体废物的情况来看。

表1-4 江阴乡镇工业污染行业结构

	按企业的个数 计算所占%	按产值计算 所占%
一类企业(无污染或轻污染企业)	70	49
二类企业(有污染企业)	25	36
三类企业(重污染企业)	5	15

调查结果是, 江阴乡镇工业中无污染企业个数占污染和重污染企业个数占30%(见表1-4)。但是问题在污染企业产值70%; 高, 如按企业产值计算, 则无污染企业产值占工业总产值比重只有9%; 污染和重污染企业产值占总产值比重达51%。乡镇企业的4污染行业用水量和排污量都大。从表1-5中可以看出:

表1-5 江阴乡镇企业的用水量, 排废水和固体废物量(吨/万元)

	万元产值 用水量	万元产值排 废水量	万元产值固体 废物产生量
一类企业	9.73	6.90	0.02
二类企业	43.02	33.62	0.58
三类企业	78.56	66.41	0.37

江阴的污染行业的用水量、排废水量和固体废物产生量都高

于无污染的一类企业。在乡镇企业发展初期、由于急于要把经济搞上去，对环境保护和生态平衡的重要性认识不足，加上缺乏治污的技术和资金，以致大量“三废”直接排入乡镇企业遍布的农村，使农村面临着严重污染和自然生态破坏的局面。

第三节 人口转变的态势

1990年第四次人口普查提供了江苏省江阴县人口数量、人口素质、人口分布及人口生育等方面详细资料。其人口状况主要特点有以下几个方面：

一、总人口增长速度较快，人口密度居全省县级最高水平。

1990年7月1日零时。江阴县常住总人口为1 108 406人。与1982年第三次人口普查的1 009 615人相比较，8年间共增加了98 791人，增长9.79%，年平均增长率为1.17%。江阴人口出生率为22.08‰，自然增长率为15.39‰，而全省人口出生率为20.54‰，自然增长率为14.47‰。两项指标均高于全省平均水平，在苏南经济发达的市县中居前列。

第四次人口普查时，江阴县的人口密度已达到每平方公里1128人（总面积为983平方公里），为全省人口密度的1.72倍。比1982年第三次人口普查的每平方公里1027人增加101人。人口密度居全省县级之首，如按陆地面积856.4平方公里计算，江阴人口密度每平方公里则高达1294人。

二、有偶率增长较快，家庭规模逐渐缩小

1990年全县15岁及以上婚龄人口为856 561人。占全县总人口的77.28%。其中未婚人口为118 423人。占婚龄人口的18.50%，有配偶人口为641 934人。占婚龄人口的74.94%，丧偶人口为53 517人，占婚龄人口的6.25%；离婚人口为2687人，占婚龄人口的0.31%。有配偶人口与未婚人口是婚龄人口的重要组成部分。