

贵州省第五次人口普查办公室 编

贵州



人口发展研究

GUI ZHOU REN KOU FA ZHAN YAN JIU

——贵州省第五次人口普查资料开发课题选



贵州人民出版社

贵州省第五次人口普查资料开发课题文选

贵州人口发展研究

贵州省第五次人口普查办公室 编

贵州人民出版社

责任编辑 罗嗣泽

封面设计 张彪

图书在版编目(CIP)数据

贵州人口发展研究:贵州省第五次人口普查资料开发
课题文选/贵州省第五次人口普查办公室编. —贵阳:
贵州人民出版社, 2003. 11

ISBN 7-221-06401-6

I. 贵... II. 贵... III. 人口普查-统计资料-分
析-贵州省-文集 IV. C924.257.3-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第100552号

贵州人口发展研究

——贵州省第五次人口普查资料开发课题文选

贵州省第五次人口普查办公室 编

出版发行:贵州人民出版社

(地址:贵阳市中华北路289号 邮编:550001)

印刷:贵州兴隆印务有限责任公司

开本:850×1168毫米 32开

印张:13 字数:300千字

2003年12月第1版 2003年12月第1次印刷

ISBN 7-221-06401-6/C·108 定价:28.00元

《贵州人口发展研究》编委会

主 编:郝嘉伍

副 主 编:刘带春

编 委:程邦嘉 陈应芳 李 霞 毛 敏 胡 刚

审 稿:郝嘉伍 刘带春 程邦嘉 陈应芳 李 霞

毛 敏 杨忠贵 石开忠 张星伍 程大利

原文缩减:程邦嘉

责任编委:程大利

编 务:万朝辉 张忠阳 刘 旭 冯成林 唐 辉

徐幼好

前 言

历时五年的全省第五次人口普查落下了帷幕。

作为和平时期重大的社会动员,其动用的人力、物力、财力为历次普查之最,其动员的社会力量之多、规模之大、调查范围之广、调查难度之大,前所未有。我省第五次人口普查,全省各级普查领导机构和广大人口普查工作者以严肃的政治责任感和历史使命感,以实事求是、精益求精的工作态度,科学组织、精心部署、周密安排,以其丰富、详尽、可靠的数据和一大批初步开发的研究成果,为各级人民政府和有关部门,为社会各界和人民群众,为在市场经济中搏击的各类企事业单位提供了可靠信息和决策依据。胜利完成了党中央、国务院交办的重大普查任务,为我省人口普查史写下了辉煌的一页。普查资料 and 开发成果,凝聚了全省 40 万人口普查工作者和研究人员的沥沥心血和浓浓深情。

当今的贵州人口是在有中国特色的社会主义市场经济条 下生活和发展。市场规律,是不以人的意志而运行的客观规律,人口与经济两种再生产将在市场规律下相互影响和调整着自身的发展。

《贵州人口发展研究》一书,是省人口普查办公室采取招标方式,集中省内从事人口、经济、社会研究的学者、专家、教授、研究人员和实际工作者在一年的时间中开发的研究成果,旨在为党政领导、有关部门和社会各界认识社会主义市场经济条件下贵州人口发展的规律,掌握人口发展特征,加深对贵州人口省情的再认识,始终不渝地贯彻“控制人口数量,提高人口素质”的基本国策,做好人口与经济协调发展,人口与资源、环境可持续发展的的工作,为贵

州全面建设小康社会创造更好的人口环境。

本书收录的 22 篇文章,是我省第五次人口普查资料开发的课题(论文),为节约篇幅,我们在编辑过程中对文章交叉重复部分作了减缩。由于水平有限,编辑过程中难免发生差错,敬请读者谅解。

刘带春

二〇〇三年六月

目 录

前 言	(1)
2000 年以来贵州人口发展趋势摘要	(1)
第五次人口普查的资料质量与总人口发展变化的 新特征	(4)
贵州人口再生产研究	(14)
贵州人口年龄结构的现状特征、变动趋势及其影响 分析报告	(57)
贵州省人口素质研究	(67)
贵州人口与资源环境	(88)
贵州省人口适度增长的数学模型及其应用	(119)
贵州人口与经济协调发展问题研究	(138)
贵州人口就业状况分析	(169)
贵州人口老龄化问题研究	(177)
第五次人口普查贵州省各民族人口状况分析	(190)
贵州省第五次人口普查妇女状况分析	(209)
市场经济条件下贵州流动人口数量特征研究	(216)
贵州省育龄妇女生育率变动趋势研究	(232)
贵州人口死亡水平分析报告	(250)
优先发展教育,提高贵州人口文化素质	(257)
人口发展对贵州教育资源配置的影响	(285)
贵州省在业人口基本情况及变动分析	(316)
市场经济条件下贵州劳动力问题研究	(331)

贵州劳动力竞争力比较研究	(357)
从贵州第五次人口普查年龄结构资料看十年来外 出人口的年龄结构特征	(373)
贵州人口住房状况分析	(385)

2000 年以来贵州人口发展趋势摘要

2000 年以来,我省人口自然增长率持续下降。1999 年我省人口出生率和自然增长率分别为 21.92‰和 14.24‰,2000 年分别降为 20.59‰和 13.06‰,2001 年继续降至 18.56‰和 11.33‰。2002 年全省人口变动情况抽样调查结果表明,我省人口出生率已降为 17.96‰、自然增长率为 10.75‰。出生率和自然增长率的连年下降,标志着我省人口发展已由原来的高速度转入了较低速度。根据省统计局和人口专家共同作出的预测:在生育水平保持稳定的情况下,随着育龄妇女年龄结构的变动,我省人口出生率和自然增长率在 2003 年和 2004 年还将继续下降,但自 2005 年开始出生率将出现结构性反弹,2005 - 2010 年即下一个“五年计划”时期,我省人口出生率和自然增长率将有较大幅度回升。对于这一情况,我们依据第五次人口普查资料进行了综合分析和验证,认为当前我省人口出生率和自然增长率大幅度下降、2005 年后将出现反弹的观点基于以下原因:

一、大量劳动年龄人口外出省外,使我省 20~29 岁生育旺盛期育龄妇女机械性减少,人口出生率和自然增长率下降

根据第五次人口普查资料,至 2000 年 11 月 1 日,户口登记地在本省、外出省外半年以上的人口达 231.22 万人,在全部外出人口中,15 至 49 岁育龄期妇女数为 118 万人、20 至 29 岁生育旺盛期的妇女人数为 77.78 万人。根据人口生育规律,80% 以上的妇女均在 20 至 29 岁年龄期间生育,这部分人口生育资源直接减少,是我

省近几年出生和自然增长率陡降的重要原因之一。

二、“三年自然灾害”期间出生的人口进入第二代生育期,近几年人口出生率和自然增长率将陡降

1959至1961年的“三年自然灾害”时期,贵州人口一度出现负增长,三年间人口自然增长率分别为 -7.29% 、 -32.36% 、 -6.69% ,出生人口剧减。至2001年,“三年自然灾害”时期出生的人口所生育的子女已陆续进入生育期(第二代生育)。受此因素影响,我省20至29岁生育旺盛期育龄妇女在继续外出省外的基础上又发生结构性的自然减少。据测算,2001年至2005年5年期间,生育旺盛期年龄妇女环比(即比上一年)减少的人数分别为11.77万、7.76万、9.32万、7.68万、3.13万人。这是2000年以来人口出生率和自然增长率持续陡降的重要原因之二。

三、2006年开始我省人口出生率和自然增长率将出现结构性较大幅度回升

“三年自然灾害”之后(1962—1966年)的补偿性生育是贵州人口发展史上的第二次生育高峰,在第二次生育高峰时期出生的人口其第二代将在2006年开始进入生育期。据测算,2006年至2010年的5年间,全省出生人口将分别增加1.39万人、2.27万人、2.74万人、2.79万人、2.46万人。受此因素影响,人口自然增长率将环比反弹 $0.2\sim 0.4$ 、 $0.4\sim 0.6$ 、 $0.5\sim 0.7$ 、 $0.6\sim 0.8$ 、 $0.4\sim 0.6$ 个千分点左右。如果在此期间我省外出到省外的人口大量回流,人口发展又将在结构性反弹的基础上再掀一波,自然增长率的反弹幅度将有可能再增加 $1\sim 1.5$ 个千分点。

综上所述,我们认为:贵州人口自然增长率曾居高不下,目前虽然有了大幅度的下降甚至陡降,完全反映了市场经济对劳动力资源调配作用的影响和人口年龄结构周期性规律影响。在今后我省人口发展的过程中,出生率和自然增长率将会随着国内劳动力

市场的省际变化和省内生育资源数量的变化而相应变化,人口发展的趋势将由过去的直线转变为曲线。

我省人口发展形势的这一新情况,应为省委省政府及有关部门制定人口政策和人口发展计划所重视。

课题承担单位:贵州省统计局

执笔人:程邦嘉 陈应芳

第五次人口普查的资料质量与总人口 发展变化的新特征

人口再生产与经济再生产的协调和统一,是现代可持续发展理论研究的重要内容。人口是社会发展的第一要素,劳动力是生产力发展的第一要素已是众所周知的道理。在我国经济再生产已从计划经济体制转向社会主义市场经济体制之后,人口再生产的发展态势亦已敏感地表现出许多新的特征,认识人口发展的新特征,掌握其成因和规律,是在社会主义市场经济条件下,正确认识人口国情,省情,保持人口与经济协调发展,贯彻“控制人口数量,提高人口素质”的基本国策有着十分重要的意义。

2000年进行的第五次全国人口普查资料显示,我国各区域人口的分布、结构、自然变动、机械变动、以及人口的素质结构和经济结构等多方面均呈现了许多重大变化。本文针对贵州总人口发展速度在世纪之交出现陡降,人口发展趋势出现较大变化这一特点,以第五次人口普查资料为基础,与前几次人口普查所显示的人口发展状况作比较,对世纪之交的贵州人口再生产特征进行分析探讨,以重新认识贵州人口省情。

一、贵州省第五次人口普查数据准确性达到较高水平,数据质量不容怀疑

我国前4次人口普查均是在计划经济体制下进行,其主要特点是人口常住地集中、稳定;人口迁移流动频率低,数量少;常住人口的时空标准为常住时间长(一年)、空间大(县市内范围),总体表现为人口居住或迁移的稳定性,使人口普查点清人数有着良好的外部环境。第五次人口普查是在我国社会主义市场经济体制条件

下进行的,其常住人口的统计口径由过去的外出一年以上不计入改为外出半年以上不计入;由过去的“本县市范围外不计入当地常住人口”改为“外出在乡(镇、街道)范围外”不计算为当地常住人口,即常住人口的时空范围缩小。统计标准的变化从统计口径上就确定了流动人口的定义及其外延,贵州从“五普”的户口整顿阶段已初步摸清全省人户分离的比重达到 70% 以上。加之改革开放政策对农村劳动力大量流动提供了巨大方便,流动人口数量激增,流动人口的居住形式异常复杂,流动人口定居时间不断缩短等等因素,构成了第五次人口普查外部环境的复杂性。尽管如此,贵州省第五次人口普查在各级党委政府的高度重视下,依靠科学严密的工作组织程序,严格完善的数据质量控制体系,以 40 万普查工作人员的辛苦努力,用 25 天的时间进行登记和复查,入户登记率和复查率接近 100%,取得了高质量的登记资料。经国家和省、地、县、乡五级事后质量抽查,贵州省总人口误差率为 -1.2%,此误差已在数据中作了修正,这在世界各国人口普查的数据质量中已属高质量的普查。此外,第五次人口普查将资料转换为数据的过程由过去的手工录入方式改为先进的光电录入方式,有效避免了“再生性”差错的发生。可以确认,贵州第五次人口普查的数据翔实可靠,毋庸置疑,“五普”数据完全可以作为党政领导决策和社会各界研究贵州人口情况的可靠依据。

二、常住人口时点总量陡然出现低速增长现象

人口普查的总人口按照国际惯例均指普查时点的常住人口总数,第五次人口普查的标准时点为 2000 年 11 月 1 日零时在登记地常住半年以上人口,空间标准为乡(镇、街道)区域。贵州省第五次人口普查计算机汇总的时点总人口为 3524.77 万人,与 1990 年第四次人口普查相比较,在 10 年零 3 个月中,全省总人口增加 285.66 万人,年平均增加 27.87 万人,年均增长率为 0.83%。这一

增长率与 1982 年第三次人口普查至 1990 年第四次人口普查 8 年的平均增长率 1.59% 相比较,总人口的增长水平几乎低了一倍,由此看来,贵州常住人口发展似乎已进入了相对低速增长的阶段。但从 1991 年至 1999 年贵州人口的自然增长率发展态势来看,新增人口总量均在 40~48 万人之间,况且这期间正处贵州育龄妇女第三次生育高峰,贵州人口为何骤减?贵州人口发展怎么陡然进入低速增长时期?这正是本文要探讨的问题。

三、劳动年龄人口大量外出省外是贵州总人口出现低速增长的主要原因,低速增长现象的实质是人口资源配置的市场现象。

根据第五次人口普查的标准:离开户口所在的乡、镇、街道且时间达到半年以上的人口为外出人口(即标准意义的流动人口)。用普查资料计算,贵州城乡流动人口总量为 480 万人,其中流往省外为 230.95 万人,在省内流动为 249.05 万人。很明显,流往外省的 230.95 万人是贵州普查时点常住人口总量减少的主要原因,即人口机械变动直接影响人口总量的减少,这个总量的减少对贵州人口再生产类型,人口年龄结构,育龄妇女生育资源结构,人口行职业结构甚至人口的家庭户类型,性别比等结构性指标和强度性指标均会产生较大影响,这些影响正是贵州人口低速增长现象的内在因素。

1. 由于迁移变动影响,贵州总人口性别比偏高

性别比是男性人口与女性人口之比例。

人口的性别结构,通常是研究人口出生、死亡、人口迁移、劳动力产业结构的重要指标。贵州历来总人口性别比相对稳定,一般在 105 左右。近 10 年来,由于贵州劳务输出者女性居多,劳务跨省输出量逐年增加,总人口性别比逐步上升,1982 年贵州总人口性别比为 105.24,1990 年为 107.34,2000 年为 110.02。2000 年比

1990 年增加 2.68, 比 1982 年增加 4.78。这意味着贵州改革开放以来, 每 100 名女性所对应的男性人口少了 4.78 人, 女性迁往省外人口明显多于男性。

2. 由于迁移变动影响, 贵州由“人口净流入省分”转变为“人口净流出省分”

解放以来, 贵州曾发生两次较大规模的人口迁入, 一次是解放初期“南下支黔”大军留驻贵州参加地方建设, 一次是“大三线”建设支援贵州的人口。解放后的 40 年中贵州人口迁移外省甚少, 人口机械变动的影响主要为净迁入, 使总人口增加, 是人口净流入省分。1990 年以后, 随着改革开放政策逐步深入, 贵州人口开始以劳动力输出为主的省外流出, 特别是 1998 年以来, 贵州有组织劳务输出和农村剩余劳动力自发到发达地区务工的民工潮开始形成, 在两三年的时间内迅速形成向省外流动的高峰。同时, 省外人口向贵州省内流动却逐渐趋于平稳。据“五普”资料计算, 自 1995 年 11 月至 2000 年 10 月, 贵州省全部常住人口未发生迁移的仅占总人口的 28.95%, 发生迁移的人口占 71.05%, 迁入人口总量为 2504 万人, 平均每年有 500 万人发生不同地域的迁入。其中: 由省外流入我省并成为我省常住人口的有 423 万人次, 平均每年约 85 万人次。在我省人口流往省外方面, 仅以劳动部门掌握的劳务输出数据, 1995 年至 1999 年全省有统计的劳务输出人数就达 540 万人次。充分说明贵州已成为常住人口净流出省分。

3. 贵州育龄妇女发生迁移性减少, 直接影响人口自然增长, 形成出生率迁移性大幅下降

第四次人口普查时, 贵州 15—49 岁育龄妇女总量为 788.87 万人, 按照一般封闭式模型预测, 到 2000 年育龄妇女总量应达 986 万至 997 万人。20~29 岁生育高峰组育龄妇女 1990 年为 292.20 万人, 封闭式发展到 2000 年应为 365.19 万人。但受女性人口迁移影响, 2000 年第五次人口普查的贵州育龄妇女人数仅为 870.13

万人,全部育龄妇女 10 年仅增加 81.26 万人,生育高峰组妇女 10 年时间不仅未增加,反而减少 129.67 万人;全部育龄妇女和生育高峰组妇女人数分别比封闭型发展的人数减少 115.87 万人和 202.66 万人。

育龄妇女是人口的生育资源,生育资源总量特别是生育高峰组生育资源的总量对区域人口的自然增长水平强度有绝对的、直接的影响。据计算,贵州育龄妇女生育资源的减少,对我省出生率的影响至少在 2.5 个千分点以上。2000 年人口普查的出生率和自然增长率出现大幅度的陡降,除了计划生育工作在人口控制方面所采取的各种措施取得显著成效外,生育资源的大量迁移性减少也是一个重要原因。

4. 人口迁移变动使贵州人口再生产类型发生较大变化

根据人口再生产理论,国际上通常把人口再生产类型划分为增加型、稳定型和减少型等三种类型,这与人口年龄构成有着十分密切的联系,仅以表 1 说明:

表 1 贵州省人口再生产类型

在总人口中	人口再生产类型划分的 国际 标 准			贵州省人口再生产 类 型 指 标		
	增加型	稳定型	减少型	三普	四普	五普
0~14 岁人口 %	40.0	26.5	20.0	40.9	32.7	30.2
15~49 岁人口 %	50.0	50.5	50.0	46.1	52.9	52.1
50 岁以上人口 %	10.0	23.0	30.0	13.0	14.4	17.7

从表 1 中指标可以看出,贵州人口在 1982 年第三次人口普查时属于增加型,1990 年第四次人口普查时仍基本属于增加型,而 2000 年第五次人口普查年龄构成各项指标表明贵州人口已接近稳定型的人口再生产类型。数据同时说明 15-49 岁人口比重下

降,50岁及以上人口比重又大幅度上升,与封闭型人口发展的惯性规律成为相反趋势,形成这种相反趋势的主要原因正是15岁至49岁人口的迁移性减少。

以上4个方面足以佐证贵州人口的“低速增长”现象其实质是人口迁移现象所形成,人口迁移对贵州人口结构,人口自然增长均带来了明显影响。

四、贵州人口低速增长现象是在市场条件下劳动力资源实现市场调配的必然现象

人口是社会资源的第一资源,人口是人力资源和人力资本的基础。人力资源由人力资源数量和人力资源素质两部分所构成。人力资源作为社会生产的第一资源在不同的经济体制条件下均会表现其不同的资源配置状态。

在一个封闭或半封闭型(计划经济体制下的人口居住类型)的人口群体中,人力资源的数量变化仅直接受人口自然变动的单元因素影响,即某一群体的出生水平和死亡水平可以决定这一群体人力资源的数量及人口结构;在一个开放型(市场经济体制下的人口居住类型)的人口群体中,促使人力资源数量变化的因素发生多元化,其主因是受人口迁移流动的影响。在市场经济体制下,从人口迁移流动的本质上来看,工业化和现代化进程中的经济利益和就业机会在社会群体和区域之间的差异以及这种差异的变动,是人口迁移流动频繁的经济动因;而各社会群体和区域的产业结构与消费水平等差异,劳动力密度和技术密度之间的差异均是人口迁移流动强度和流动方向不断变化的源动因。在这两种动因的作用下,人力资源按照市场规律进行自行迁移和流动,这就是市场经济条件下人力资源调配的简单原理。

当然,人口迁移流动的原因还有许多,比如拆迁安置、长期学习、家属随迁、投亲靠友等,但深究其内在原因,家属随迁、投亲靠友也与经济利益和劳动力资源调配有关,长期学习与人力资本投