

中国第二期深入的生育 力调查贵州省主报告

贵州省统计局人口统计处

1989年7月

赵

前 言

经国务院批准，根据国家统计局的统一布置，继1985年4月在陕西、河北两省和上海市进行了第一期深入的生育力调查之后，于1987年4月在辽宁、山东、广东、贵州、甘肃五省和北京市进行了第二期深入的生育力调查。调查的主要目的：一是为了深入了解我国生育力水平和发展趋势，为国家制订人口政策提供可靠的资料；二是通过培训、实践和经验交流，提高我国的抽样调查水平和人口学研究的能力。

我省调查的各项工作已经胜利完成。于1988年4月编印公布了“贵州省深入的生育力调查初步报告”。本报告将更为详细地介绍调查的背景、方法以及主要结果；并列出主报告所依据的所有表式。我省调查结果的深入研究，今后将陆续进行。

我省深入的生育力调查内容丰富，有许多项目以前从未调查过。这次调查是按照国家的统一布置，在有关各级政府的领导和重视下进行的。在调查过程中得到了有关部门和人民群众的大力协作、配合，特别是计生委、卫生、妇联和共青团等组织派出了许多合格的妇女同志参加了实地调查登记工作，使这项调查得到了满意的结果，在此，我们表示深深的谢意。

目 录

前 言

第一章 调查背景	(1)
1.1 深入的生育力调查的目的和要求	
1.2 贵州的地理、社会经济和人口特征	
1.2.1 贵州的地理、社会经济特征	
1.2.2 贵州的人口特征	
第二章 调查方法	(5)
2.1 调查组织和工作安排	
2.1.1 调查的组织实施	
2.1.2 技术咨询、人员培训和现场工作	
2.1.3 我省生育力调查工作进度表	
2.2 调查表	
2.2.1 调查表的内容	
2.2.2 调查表的设计	
2.3 样本设计和回答率	
2.3.1 样本设计	
2.3.2 回答率	
2.4 年龄申报数据质量的初步评价	
第三章 婚姻	(15)
3.1 简介	
3.2 婚姻现状及其稳定性	
3.3 结婚年龄现状及趋势	
3.3.1 平均单身结婚年龄	
3.3.2 不同队列累计已婚比例	
3.3.3 不同队列平均初婚年龄	
3.3.4 不同年份平均结婚年龄	
3.4 总和初婚率	
3.5 结婚年龄的差异	
3.6 理想结婚年龄	
3.6.1 女性理想结婚年龄	
3.6.2 妇女实际结婚年龄与理想结婚年龄的比较	
3.6.3 男性理想结婚年龄	

3.7 初婚时与公婆或父母同住情况

第四章 生育.....(27)

4.1 简介

4.2 累计生育 (曾生子女数)

4.2.1 分年龄生育状况

4.2.2 终身生育

4.2.3 不同婚期的曾生子女数

4.2.4 结婚年龄的生育差异

4.3 年龄别生育

4.3.1 各队列年龄别生育数

4.3.2 初育年龄

4.3.3 二胎生育的年龄和现状

4.3.4 各时期年龄别生育率和总和生育率

4.4 婚姻生育

4.4.1 婚后第一个五年和第二个五年的出生数

4.4.2 初育间隔

4.4.3 第二胎生育间隔

4.4.4 近期婚姻生育: 近五年内的出生数

4.4.5 最近婚姻生育: 在孕比例

4.5 分城乡、教育程度的生育差异

4.5.1 分城乡、教育程度的累计生育差异

4.5.2 分城乡、教育程度的婚姻生育差异

第五章 孩子存活与保健.....(60)

5.1 简介

5.2 婴儿死亡

5.2.1 婴儿死亡情况

5.2.2 婴儿死亡率的估算

5.3 婴儿的接生地、接生人和出生时体重

5.3.1 接生地

5.3.2 接生人

5.3.3 婴儿出生时体重

5.4 哺乳

5.4.1 哺乳期

5.4.2 城乡和教育程度的哺乳差异

5.4.3 母乳以外的其他食物

第六章 生育愿望.....(70)

6.1 简介

6.2 要更多孩子的愿望

6.2.1 想要或不想要孩子的比例

6.2.2 按存活子女数的生育愿望

6.2.3 年龄组对生育愿望的影响

6.2.4 城乡差别

6.3 希望的家庭规模

6.3.1 结婚时想要的孩子数

6.3.2 “若不存在政府人口政策”所想要的孩子数

6.4 性别偏好

6.5 领取独生子女证

第七章 避孕.....(81)

7.1 简介

7.2 妇女对避孕方法的了解情况

7.2.1 不同年龄妇女对各种避孕方法的了解程度

7.2.2 不同存活子女妇女对各种避孕方法的了解程度

7.3 妇女曾经使用的避孕方法

7.3.1 不同年龄妇女曾经使用各种避孕方法的情况

7.3.2 不同存活子女妇女曾经使用各种避孕方法的情况

7.4 正在使用的生育控制方法

7.4.1 正在使用避孕方法的情况

7.4.2 正在使用某种避孕方法

7.4.3 存活子女的性别构成对避孕比例的影响

7.4.4 存活子女数和生育愿望对避孕比例的影响

7.4.5 避孕方法的来源

7.5 对避孕方法了解程度和使用上的差异

7.5.1 对了解程度的差别

7.5.2 曾经使用避孕方法的差别

7.5.3 正在使用避孕方法的差别

附录1: 估算的主要变量和子组的抽样误差

附录2: 工作人员名单

第一章 调查背景

1.1 深入的生育力调查的目的和要求

深入的生育力调查是为了深入了解我省妇女的生育力水平和发展趋势，找出影响生育的直接因素（婚姻、避孕和哺乳）和间接因素（地理环境、社会经济发展水平、城市化水平、文化程度和职业等）为各级政府制定人口政策和计划生育政策提供更为丰富的科学资料。

这次调查我省采用抽样调查方法，调查了贵阳市的云岩区、南明区、乌当区、白云区 and 遵义、毕节、盘县、金沙、威宁、黔西、大方、水城、织金、纳雍、赫章、安顺、都匀、习水、道真、正安、桐梓、铜仁、务川、松桃、沿河、息烽、贵定、清镇、六枝、镇宁、望谟、平塘、安龙、兴仁、瓮安、天柱、雷山、黎平、黄平、镇远等四十个县、市（区、特区）的生育水平、避孕措施，及其相关因素的指标（见图）。

1.2 贵州的地理、社会经济和人口特征

1.2.1 贵州的地理、社会经济特征

我省地处祖国西南的云贵高原，全省总面积为176,128平方公里（折合26,419.2万亩）。其中高原、山地和丘陵占97%，平原只占3%。1987年底有耕地2,786万亩，仅占全省总面积的10.5%（其中水田约占耕地面积的42%，旱地坡土占耕地的58%）；森林地占总面积的12.6%宜牧草山、草坡占全省总面积的24.3%；水域397万

贵州省地图



比例尺 0 20 100公里

● 为抽中县、市(市辖区、特区)

亩占总面积的1.5%（其中,养殖水面60万亩）。1982年人口普查时的总人口为2,855.29万人,1987年1%人口抽样调查推算的总人口为3,059.72万人。我省目前生产力水平很低,教育事业不发达,交通不便。1986年全省的工农业总产值为187.43亿元,人均收入约619元;全省粮食总产量为134.47亿斤,人均粮食约444斤。但我省的煤、木材、水利和铝、汞等资源丰富,烟、酒等轻工业产品驰名中外,并且气候宜人,冬暖夏凉,又有黄果树瀑布等优美壮观的天然风光。加近上几年来工农业生产发展较快,不久的将来,我省将成为全国四化建设的能源矿产基地和旅游胜地。

表1.1 贵州省1987年1%人口抽样调查的市人口及文化程度

1987年1%人口 调查的人数(人)	城市人口占 总人口的%	6岁及6岁以上人口的教育程度(%分布)				
		未上学	小学	初中	高中	大学
340,862	13.9	39.9	39.3	16.1	3.9	0.8

从表1.1看出,我省仅13.9%的人口居住在城市。六岁和六岁以上人口中,有约40%的人未上过学;受过中学以上教育的仅有五分之一。

1987年1%人口抽样调查的在业人口(178,553人)中,农、林、牧、渔劳动者(154,496人)占86.5%,生产工人、运输工人和有关人员占5.9%,商业工作和服务性工作人员占2.4%,各类专业技术人员仅占3.1%,说明绝大多数人从事农业劳动。

1.2.2贵州的人口特征

我省1987年1%人口抽样调查的340,862人中,男性人口为174,082人,女性人口为166,780人,性别比(女=100)为104.38,

比1982年人口普查的105.24低0.86。说明我省总人口性别比属于正常。

表1.2列出了我省部分人口特征指标，为进行比较，也列出了1960年日本人口和1979年美国人口的相同指标。

我省1987年1%人口抽样调查的15岁以下人口占35.5%，比1982年人口普查的40.9%下降5.4个百分点，但比美国和日本高得多；65岁以上老年人口占4.8%，比1982年人口普查的4.7%略为上升；年龄中位数为20.8岁，比1982年人口普查的18.8岁上升2岁。用国际通用标准衡量，我省人口已由1882年的年轻型，开始进入成年型人口。

少年儿童抚养比与老年人口抚养比之和称为总抚养比，我省1987年的总抚养比为67.42%，比1982年的83.64%，下降16.22个百分点，但比日本1960的55.9%仍高得多。

表1.2 贵州省部分人口特征指标 单位：%

	年龄组（岁）			人口 年龄 中位数 （岁）	少年儿童 抚养比	老年人口 抚养比	总 抚 养 比	老年化 系 数
	0—14	15—64	65岁以上					
1987年1%人口调查	35.48	59.73	4.79	20.83	59.41	8.01	67.42	13.49
1982年人口普查	40.88	54.46	4.66	18.76	75.07	8.57	83.64	11.41
日本（1960年）	30.2	64.1	5.7	—	47.0	8.9	55.9	19.0
美国（1979年）	22.8	66.1	11.2	—	34.5	16.9	51.4	49.1

——赵正澄

第二章 调查方法

2.1 调查组织和工作安排

2.1.1 调查的组织实施

我省深入的生育力调查在国家统计局领导下，由省统计局具体组织实施，并得到各抽中县、市（市辖区、特区）政府，统计局及计划生育、卫生、工会、妇联等有关部门和组织的积极支持与配合。根据第一期生育力调查时，国务院办公厅给二省一市人民政府的《关于认真搞好深入的生育力调查工作的复函》〔（85）国办函字7号〕精神，以及国家统计局1985年5月13日发出的《关于开展第二期深入的生育力调查的通知》和1986年12月4日发出的《关于认真搞好第二期深入的生育力调查工作的通知》精神，我省于1987年2月15日，由省统计局、计生委、卫生厅和省妇联向抽中县、市（市辖区、特区）人民政府和有关单位发出了《关于认真搞好深入的生育力调查的联合通知》。要求有关部门高度重视，密切配合，认真搞好此项调查工作，国家统计局人口统计司拟订《中国第二期深入的生育力调查方案》和各项工作细则，以及调查指导员、调查员手册等文件。

我省这次调查工作，由助理项目主任负责调查的协调和技术指导工作，由省统计局人口统计处负责日常的调查工作。

省统计局及抽中的40个县、市（市辖区、特区）统计局都将生育力调查列入1987年的重要工作日程，确定了专人负责。调查前由

省统计局局长向副省长作了汇报，并于1987年2月20—21日在贵阳召开了抽中县、市统计局长会议，讲解了生育力调查的目的和重要意义，布置了生育力调查任务。

国家统计局负责培训省级调查骨干。培训内容包括抽样技术、现场调查、数据录入和如何撰写初步报告、主报告和专题分析报告等。省统计局负责县以下样本的抽选，选调、培训现场指导员和调查员。现场指导员负责现场工作的技术、行政指导。现场调查员都由妇女担任。每县一般由1名指导员和3—4名调查员进行调查。我省培训的171名调查人员组成40支调查队，每队负责一个县、市，还聘请了区长、乡长、村长等基层干部和群众积极分子协助调查队对抽中乡、村进行组织宣传工作。

2.1.2 技术咨询、人员培训和现场工作

国际统计学会研究中心向国家统计局提供了抽样技术、现场调查、数据处理和分析技术的专家咨询，并协助培训调查人员。

由于生育力调查的问题多且新颖复杂。各级调查人员的培训很重要。首先，国家统计局和五省一市的生育力调查助理项目主任到土耳其进行为期10天的考察。然后，由国家统计局在甘肃兰州和山东济南先后举办了“生育力调查抽样技术培训班”和“第二期深入的生育力调查技术方法培训班”。这两次共为期二个月的培训班，培训了省级调查骨干。最后，我省对抽中的40个县、市的171名现场调查人员进行为期半个月的培训。培训内容包括：住户、个人、社区调查表；生育力调查的意义、特点和要求；编码、包装细则及逻辑审查规则；怎样当好指导员、调查员及工作进度日程等。通过两次考试，几次试填、互相调查；讨论和问题解答，参加培训的人

员能较好地掌握调查步骤和方法，回去后较为顺利地完成了调查工作。

在调查过程中，被抽中县、市的各级政府都非常重视，决心搞好这次调查为国争光，为“四化”作贡献。各级统计、计划生育、卫生、妇联等部门的通力合作下，克服了各种困难，积极抽调人员，支援车辆，为调查工作的顺利开展提供了良好的条件。担任这次调查任务的指导员、调查员，大都是有孩子的家庭主妇，具有一定的社会经验和初中以上文化程度，她们排除一切干扰，一心为工作，跋山涉水，不辞劳苦，坚持上门登记或采取相对集中、单独登记的办法。对有顾虑的调查对象反复做耐心、细致的思想工作，以取得较好的配合，保证了申报情况的真实性、准确性。许多乡、村基层干部和群众积极分子热心协助调查工作，做好被调查户的组织宣传工作，及时解决调查人员的食宿问题、民族语言翻译问题，为调查提供了方便。

在人员培训和调查工作中都强调质量第一。为保证调查质量、降低调查误差，现场工作中建立了逐级审查和短线返馈的严格制度。调查员在指导员的指导下逐户填写调查表，每天完成的调查表都当天进行自查。发现误差、疑问和遗漏，即时就地进行回访核实。指导员对检查中发现有疑问的调查表都退回调查员回访核对，或共同到户核对。回到县以后，县统计局组织较好的调查人员统一复查一次，对有问题的调查表，调查员再次回访核实。在调查期间，省统计局人口统计处派人分三路到了16个县、市的现场了解情况，及时解决疑难问题。各抽中县审查核实完毕后，派专人送表到省统计局。省统计局收到调查表后，按先后顺序统一编填住户和个

人调查表号码，并抽查157户进行检查验收，抽查验收结果，地址码、合格妇女数、生育数、怀孕数、婴儿死亡数等主要项目均无差错外，共发现并纠正其它项目差错206笔，占调查项目的0.66%。

2.1.3 我省生育力调查工作进度表

1、1986年4月，参加国家统计局在北京召开的第二期深入的生育力调查助理项目主任会议；

2、1986年8月至9月，参加国家统计局在兰州举办的生育力调查抽样技术研讨会；

3、1986年9月至10月，考察土耳其的生育力调查；

4、1986年10月至11月，参加国家统计局在济南召开的生育力调查技术方法研讨会和现场试点调查；

5、1986年12月，我省进行第一阶段抽选样本(抽取县、市)；

6、1987元月，我省进行第二阶段抽选样本(抽取乡、街道)；

7、1987年2月上旬，我省进行第三、四阶段抽样(抽取村委会、村民小组)；

8、1987年2月中旬，省召开抽中县、市的统计局长会议；

9、1987年3月10日至24日，省培训现场调查员和指导员，并分发调查表格和文件；

10、1987年3月25日至31日，各县、市调查人员进入现场，作好调查前的一切准备工作；

11、1987年4月1日至30日，各县、市进行现场调查和复查；

12、1987年5月1日至5日，各县、市进行县级复查与验收；

13、1987年5月6日至8日，进行县级编码；

14、1987年5月9日至10日，各县、市包装、运送到省统计局

人口统计处；

15、1987年5月11日至30日，省统计局进行全面复查、验收，并编填调查表号码；

16、1987年8月1日—30日，省统计局进行数据录入；

17、1987年9月，报送国家统计局，并参加数据编辑改错；

18、1987年10月，参加国家统计局在广州举办的初步报告分析讲习班培训；

19、1987年11月，起草省级初步报告，并报国家统计局；

20、1988年5月，参加国家统计局在北京房山举办的生育力调查主报告研讨会；

21、1988年6月至7月，起草省级生育力调查主报告，并报国家统计局；

22、1988年7月至8月，参加在美国夏威夷举办的专题分析讲习班；

23、1988年9月以后，进行深入的专题分析研究；

24、1988年11月以后，修改、印刷和公布主报告。

2.2调查表

2.2.1调查表的内容

深入的生育力调查共有三种表式，包括社区调查表、住户调查表和已婚育龄妇女的个人调查表。

社区调查表，由调查指导员向被抽中村的负责人调查。约有27个问题和3个表格，内容包括村的人口性别、年龄结构，本村的户数、耕地面积、收入、劳动力和主要作物，以及本村的公共设施、

交通、教育、卫生保健和计划生育服务等。

住户调查表，向被抽中住户调查。调查住在本户所有人员的姓名、年龄、性别、相互关系、民族、居住情况、教育程度和婚姻状况等10个问题。并填写一张“家庭基本情况调查表”，内容包括住房条件、部分家庭耐用品拥有情况和住户现金收入等6个问题。由住户表筛选出合格妇女，再用个人调查表调查合格妇女。

个人调查表，调查所有抽中户中筛选出来的已婚育龄妇女（即合格妇女）。详细了解她们家庭和个人的背景（16个提问）、婚姻史（13个提问）、生育史（47个提问）、避孕方法的了解及使用（39个提问）、生育愿望（14个提问）、现在丈夫的背景（15个提问）和评价（5个问题），共149个问题。

2.2.2调查表的设计

调查表的拟订是以我国调查的目的出发，吸取了世界生育力调查组织在许多发展中国家进行调查的经验，经过与国际统计学会研究中心的认真讨论，并在总结了第一期生育力调查经验的基础上，在山东济南“第二期深入的生育力调查技术方法研讨会”上与国际统计学会的专家，进行逐句逐条地反复讨论、修改，才完成调查表的设计。

2.3样本设计和回答率

2.3.1样本设计

样本设计的要求是通过对我省6000名合格妇女的调查，保证我省的代表性。我们采用分层、分阶段、概率比例和随机等距的抽样方法，抽取住户，然后从住户中找出所有合格妇女。

我省的基本抽样单位为市县级，根据我省属多民族杂居山区，

很难划分平原、丘陵和山区，只能以行政区划、民族、文化、经济和生活习惯等特征分为九层。其中，三个自我代表层，一个县级市层，三个汉族地区层，二个少数民族地区层。各层单位数根据层规模占全省规模确定。并采用与规模成比例的概率，从按习惯顺序排列的队列中共抽选出40个基本抽样单位（包括自我代表层的4个市辖区，11个县、特区）

基本抽样单位抽选后，进行第二阶段及以后抽样时，用少数民族比重和生育率等标志，按升序排队随机等距抽选。城镇采取八、二、二和六、二、二的模式；乡村采取四、二模式。（遵义县和黔西地区是自我代表层，除外）即贵阳市抽选8个街道，每个街道抽选2个居委会，每个抽中的居委会再抽2个居民小组；各层抽中的县，各抽4个乡，抽中的乡中再抽选2个村。我省共抽选144个二级抽样单位（乡、镇、街道），286个三级抽样单位（村委会、居委会），84个居民小组。

抽选住户，根据需要完成6000个合格妇女的调查任务，估算所抽中的户数（h）：

$$h = 1.05 \frac{n}{w} = 1.05 \times \frac{6000}{0.7814} = 8,063 \text{户}$$

其中，1.05包含了5%的合格妇女在调查中不回答情况， $w=0.7814$ 是每户平均合格妇女数，我省根据1982年人口普查的性别、年龄和婚姻状况等数据获得。

我省总的抽样概率（f）：

$$f = h/H = \frac{8,063}{5,659,311} = 1.43\%$$

其中， $H=5,659,311$ 是我省1982年人口普查的总户数。见表2.1：

表2.1

贵州省深入的生育力调查抽样参数

女 性 样 本 量	合格妇女在 每户比例	估算抽中户	实际抽中户	总住户数	抽样比%
6,300	0.7814	8,063	8,063	5,659,311	1.43

对每一最终地区单位（城镇为居民小组，乡村为村委会）列出住户表，按抽样比例随机等距抽选住户。

妇女的抽选，每一个抽中住户的所有合格妇女均接受调查，表明每个合格妇女的抽中概率相等。合格妇女是指调查时的前一晚住在抽中户的50岁以下已婚妇女。如果合格妇女因工作住在集体户，但节假日经常返回本户居住的也列为调查范围，因住户抽选没有包括集体户。

2.3.2回答率

抽中与完成调查的住户数与妇女数见表2.2。由于不在家、生病或拒绝回答的，我省仅有1.3%的住户没有完成调查。完成住户调查后，由于不在家或其他原因，在调查妇女时，有2%没有完成调查，因此，个人调查的总回答率很高，为96.7%。

表2.2

回 答 率

住 户 调 查				个 人 调 查				总回答率 (%)
抽中户 (户)	未调查户 (户)	调查户 (户)	回答率 (%)	抽中妇女 (人)	未调查 (人)	调查妇女 (人)	回答率 (%)	
8,063	106	7,957	98.7	6,619	130	6,489	98.0	96.7

2.4年龄申报数据质量的初步评价

年龄申报是否准确是生育力调查的关键。每个调查员都有一份农历和公历对照表，贵州农村妇女一般用阴历年、月申报，调查员可以马上转换成公历年份、月份。