

婴儿出生月份分布规律初探

刘明臣

人口出生和死亡是人口自然变动中引起人口数量增加和减少的基本因素。出生人数和出生率的数据是分析和研究人口发展趋势的基础。鉴于我国人口普查和1987年1%人口抽样调查的标准时点均选在7月1日零时,就出生人数讲,往往只能取得上半年的资料,要计算每年的出生人数和出生率就有个如何才能准确推算的问题。认识和掌握婴儿出生月份分布规律将有助于我们进行推算。本文准备依据1987年1%人口抽样调查和1982年《全国千分之一人口生育率抽样调查资料》,以及有关统计资料,就婴儿出生月份分布的规律作些初步探讨^①。

一、影响婴儿出生月份分布的因素

婴儿出生受两方面的因素制约:一是生理因素,如生育机能、身体素质、健康水平等;二是社会因素,如经济生活、文化教育和社会福利水平,以及思想、道德、风俗习惯、宗教信仰等。生理因素是人口出生的自然基础,但是人的生育一般是通过一定的婚姻和家庭关系进行的。所以,在正常情况下,妇女初婚月份分布和生育期变动以及生育政策是影响婴儿出生月份分布的重要因素。

(一) 妇女初婚月份分布是影响婴儿出生月份分布的直接因素

结婚是婴儿出生的前提,婴儿出生是结婚的结果。在一般情况下,二者是必然的因果关系。又由于生育期的制约,所以妇女初婚月份分布直接影响婴儿出生月份分布,一般呈相反趋向。下面所列全国1946—1981年妇女初婚月份与婴儿出生月份分布表就说明了这种现象(见表1)。

表1 1946—1981年妇女初婚月份与婴儿出生月份分布

	妇女初婚人数 月份分布			出生婴儿人数 月份分布		
	合计	城镇	乡村	合计	城镇	乡村
总计	100	100	100	100	100	100
上半年合计	50.8	54.4	50.0	46.0	47.0	46.0
下半年合计	49.2	45.6	50.0	54.0	53.0	54.0
1月	19.5	16.3	20.1	8.0	8.6	7.9
2月	10.9	10.4	10.9	7.9	8.1	7.9
3月	6.0	5.9	6.1	8.0	8.0	8.0
4月	5.0	6.3	4.8	7.6	7.5	7.7
5月	5.9	11.2	4.8	7.2	7.3	7.2
6月	3.5	4.3	3.3	7.3	7.5	7.3
7月	3.7	4.5	3.5	7.7	8.0	7.6
8月	5.0	5.4	5.0	8.4	8.3	8.4
9月	6.4	6.7	6.3	9.1	8.5	9.2
10月	10.0	13.7	9.3	10.0	9.8	10.0
11月	10.1	6.0	10.9	9.5	9.4	9.5
12月	14.0	9.3	15.0	9.3	9.0	9.3

表1所列资料表明,上半年妇女初婚人数占50.8%,比下半年49.2%高1.6%。婴儿出生人数,上半年为46%,比下半年54%低8%,两者呈相反趋向。这种相关关系,在城镇表现更明显,上半年,妇女初婚人数占54.4%,婴儿出生人数仅占47%;下半年,分别为45.6%和53%,趋势相反。由于受社会诸因素影响,具体表现有所不同。

1. 不同年代的一致性和差别。妇女初婚月份分布与婴儿出生月份分布的相反趋势,在各个不同年代由于受政治、经济、文化等社会因素影响而表现不同(见表2)。

① 本文所用资料,除注明者外,均根据《1982年全国1%人口生育率抽样调查资料》计算整理。

表2 全国1949—1981年妇女初婚月份与
婴儿出生月份分布关系

		妇女初婚人数 月份分布			婴儿出生人数 月份分布		
		合计	城镇	乡村	合计	城镇	乡村
1946年	1-6月 合计	50.8	54.4	50.0	46.0	47.0	46.0
1981年	7-12月 合计	49.2	45.6	50.0	54.0	53.0	54.0
1946年	1-6月 合计	43.6	48.0	42.8	43.2	43.7	43.2
1951年	7-12月 合计	56.4	52.0	57.2	56.8	56.3	56.8
1952年	1-6月 合计	48.5	53.8	47.2	46.2	47.2	46.0
1961年	7-12月 合计	51.5	46.2	52.8	53.8	52.8	54.0
1962年	1-6月 合计	50.6	57.2	49.7	46.7	48.1	46.6
1971年	7-12月 合计	49.4	42.8	50.3	53.3	51.9	53.4
1972年	1-6月 合计	54.5	55.5	54.3	46.2	46.8	46.2
1981年	7-12月 合计	45.5	44.5	45.7	53.8	53.2	53.8

解放前,因战乱人民生活不安宁,人们结婚及生育都处于无规则的状况。解放初期,人民生活水平得到提高,生活秩序处于由不规则向规则的转变之中,同时又受高出生率的影响,所以,妇女初婚人数月份分布与婴儿出生月份分布的因果关系的相反趋势表现不太明显。如1946—1951年期间,上半年,妇女初婚人数为43.6%,出生婴儿人数为43.2%;下半年,分别为56.4%和56.8%。但城镇比乡村较明显些,上半年,妇女初婚人数为48%,出生婴儿人数为43.7%;下半年分别为52%和56.3%。由于城镇人口占全部人口比重甚小,因而对总人口影响较小。

随着国民经济的恢复和发展,人民生活水平不断提高,生活秩序逐步正常化,婚姻法的颁布,以及提倡计划生育等,妇女初婚人数月份分布与婴儿出生人数月份分布间的因果关系的相反趋势表现逐渐明显。1952—1961年间,上半年妇女初婚人数为48.5%,出生婴儿人数为46.2%;下半年分别为51.5%和53.8%,两者间相反趋势之差为2.3%,其中城镇为6.6%,乡村为1.2%。到1962—1971年

期间,上半年妇女初婚人数为50.6%,出生婴儿人数为46.7%;下半年分别为49.4%和53.3%,两者间的相反趋势之差扩大到3.9%,其中城镇扩大到9.1%,乡村仍为1.2%。到1972—1981年期间,两者间相反趋势之差进一步明显。上半年,妇女初婚人数为54.5%,出生婴儿人数为46.2%;下半年分别为45.5%和53.8%,两者间相反趋势之差为8.3%,其中城镇为8.7%,乡村扩大为8.1%。在这期间,两者间相反趋势之差扩大加快的一个重要原因是出生率和多胎率明显下降。出生率由1970年的33.43%下降到1977年的18.93%,1981年的20.91%^①。多胎率由1970年的62.2%下降到1977年的44.5%,到1981年又下降为28.1%。相应的一胎率在提高,由1970年的20.7%提高到1977年的30.9%,1981年的46.6%。由此可见,一胎率越高,二胎率和多胎率越低,妇女初婚人数月份分布与婴儿出生人数月份分布因果关系的相反趋势表现越明显。

2、不同地区间的一致性和差异(见表3和表4)。

表3、4表明,在28个省、市、自治区中,出生婴儿人数上半年占50%以上的有青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区,分别占52.6%、50.9%和51.8%,其余25个省、市、区均在50%及以下。与此相关的妇女初婚人数月份分布,上半年占全年50%以上的也只有青海省和宁夏回族自治区,分别为56.8%和54.2%。这两个地区,上半年婴儿出生人数月份分布与妇女初婚人数月份分布均在50%以上,下半年均在50%以下。形成这种特殊状况的原因,除民族习俗、经济、文化、生活习惯之外,就是受多胎生育率高的影响。以1981年为例,多胎率,全国为28.10%,而青海省、宁夏回族自治区和新疆维吾尔自治区则分别高达62.02%、38.13%和59.79%。由此可见,二胎和多胎现象越严重,妇女初婚人数月份分布与婴儿出生人数月份分布的相关因果关系表现越弱。

3、不同民族间的一致性和差异。妇女初婚人数月份分布与婴儿出生月份分布间的因果关系的相反趋势的规律性,在全国少数民族中虽受民族习俗和有关计划生育政策的影响,但总的趋势仍一致。1946—1981年(全国农村少数民族样本点资料),妇女初婚人数月份分布,上半年为41.9%,下半年为58.1%;婴儿出生月份分布,上半年为48.4%,

① 1986年《中国统计年鉴》。

表3

1946—1981年各省市自治区妇女初婚月份分布

(占全年%)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	上半年	下半年
北 京	19.2	16.3	6.2	7.2	9.8	4.5	4.8	5.6	7.7	9.2	7.0	8.5	57.2	42.8
天 津	16.6	7.7	6.3	6.7	10.3	3.2	4.6	4.9	7.5	12.8	6.8	12.6	50.8	49.2
河 北	21.7	7.8	5.7	5.1	5.5	3.7	3.6	4.5	5.6	9.6	11.0	16.2	49.6	50.4
山 西	21.4	11.1	6.6	6.4	5.6	3.6	4.9	5.4	6.5	8.3	8.8	11.4	54.7	45.3
内 蒙	13.3	8.3	5.3	4.9	5.6	4.5	4.9	7.4	8.6	12.0	10.4	14.8	41.9	58.1
辽 宁	17.6	9.2	6.6	6.7	10.1	4.6	4.5	4.9	7.3	10.8	6.8	10.9	54.8	45.2
吉 林	16.1	13.2	9.3	6.2	8.5	4.1	4.5	5.3	4.5	9.3	6.3	12.7	57.4	42.6
黑龙江	13.9	12.4	9.3	7.0	7.2	4.5	4.5	6.3	5.0	10.0	7.2	12.7	54.3	45.7
上 海	16.3	23.2	6.0	6.6	10.9	1.8	2.2	2.5	4.0	12.1	5.7	8.7	64.8	35.2
江 苏	21.7	19.7	5.3	4.4	7.0	2.1	2.8	3.4	5.9	8.2	8.4	11.1	60.2	39.8
浙 江	27.5	16.8	5.7	3.5	4.5	1.5	1.0	1.0	2.2	6.1	9.6	20.8	59.3	40.7
安 徽	16.8	7.2	5.2	5.0	5.9	3.8	4.0	5.8	7.5	11.3	12.9	14.6	43.9	56.1
福 建	31.8	6.8	8.2	4.6	5.3	1.8	2.2	2.3	5.2	7.1	10.2	14.5	58.5	41.5
江 西	21.8	11.4	5.0	2.5	3.8	2.0	1.8	2.6	3.9	9.6	13.6	22.0	46.5	53.5
山 东	25.5	7.8	5.6	6.2	6.2	4.2	4.4	4.9	6.6	7.4	9.8	11.4	55.5	44.5
河 南	24.1	7.5	5.7	5.4	5.4	4.0	4.8	5.5	6.1	8.3	9.9	13.3	52.1	47.9
湖 北	22.4	9.8	6.3	4.0	5.1	2.2	2.0	3.1	5.1	11.3	12.1	16.6	49.8	50.2
湖 南	17.5	11.8	4.8	4.7	4.8	2.9	3.4	4.4	5.9	12.1	12.2	15.5	46.5	53.5
广 东	15.6	7.6	5.6	4.6	5.7	5.1	3.7	6.7	7.9	10.5	11.6	15.4	44.2	55.8
广 西	11.3	9.4	5.3	4.2	3.4	2.9	4.0	7.7	7.8	16.3	11.4	16.3	36.5	63.5
四 川	13.3	8.3	5.3	4.9	5.6	4.5	4.9	7.4	8.6	12.0	10.4	14.8	41.9	58.1
贵 州	12.9	7.4	5.1	3.5	3.1	2.8	3.6	5.7	7.4	17.7	14.6	16.2	34.8	65.2
云 南	20.0	13.2	9.2	5.9	4.9	3.0	3.2	3.4	5.2	7.9	8.1	16.0	56.2	43.8
陕 西	21.6	10.7	5.3	4.0	3.3	3.2	3.7	5.0	5.1	6.8	8.0	12.3	59.1	40.9
甘 肃	15.0	14.6	4.9	4.9	4.7	3.9	4.1	7.2	7.0	11.2	9.9	12.6	48.0	52.0
青 海	11.2	24.8	5.6	4.4	7.0	3.8	3.4	4.6	6.5	8.1	13.9	6.7	56.8	43.2
宁 夏	16.2	15.7	8.1	4.7	6.2	3.7	2.8	5.6	3.9	10.0	11.9	11.6	54.2	45.8
新 疆	9.3	8.0	7.9	7.0	8.0	6.0	6.8	8.9	12.0	11.2	7.7	6.6	46.8	53.2
全国合计	19.5	10.9	6.0	5.0	5.9	3.5	3.7	5.0	6.4	10.0	10.1	14.0	50.8	49.2

下半年为51.6%（见表5）。

表5资料还表明，在不同地区的不同少数民族之间存在一定差异。如西南地区少数民族的妇女初婚人数月份分布与婴儿出生月份分布间的相关关系基本同全国农村少数民族的分布趋势一致。上半年，婴儿出生月份分布和妇女初婚月份分布，都在50%以下，下半年则都在50%以上。西北地区少数民族则不同，婴儿出生月份分布，上半年为49.6%，下半年为50.4%，上下半年基本持平。而妇女初婚人数月份则明显不同，上半年为53.1%，下半年为46.9%。形成这种特殊现象的原因，正如前述，是

受少数民族习俗，以及生育政策和多胎率高的影响所致。

（二）初婚妇女生育期提前的变化是影响婴儿出生月份分布的重要因素

由于婴儿出生受妇女生理机能、身体素质和健康水平的影响和制约，又由于卫生条件的改善，人民物质文化生活水平和身体健康水平的提高，再加上生育政策的影响，妇女生育机能也随之变化，因此，初婚妇女生育期提前就成为必然的现象。如初婚妇女当年生育和第2年生育的现象在不断增多，婚后第3年及以上生育的现象在减少（见表6）。

表4

1946—1981年各地区婴儿出生月份分布

(占全年%)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	上半年	下半年
北 京	9.1	8.3	7.7	7.5	7.0	7.6	8.6	8.2	8.6	9.9	9.6	7.9	47.2	52.8
天 津	9.3	8.0	8.1	7.0	6.5	7.3	8.6	8.8	8.1	9.9	9.2	8.6	46.2	53.8
河 北	8.0	8.0	8.4	7.9	7.4	7.5	7.5	8.3	9.3	10.1	9.4	8.2	47.2	52.8
山 西	7.3	7.8	8.4	8.6	8.7	7.8	7.5	8.0	8.6	9.6	9.5	8.2	48.6	51.4
内 蒙	7.1	8.3	7.9	7.6	7.8	7.2	8.0	9.0	9.0	10.2	9.0	8.9	45.9	54.1
辽 宁	8.4	8.5	8.8	8.3	7.2	7.8	6.8	7.5	8.7	10.2	9.9	8.4	48.5	51.5
吉 林	7.9	8.9	9.4	8.9	8.0	6.9	7.2	7.5	8.0	9.7	8.8	8.8	50.0	50.0
黑龙江	7.0	9.0	8.8	9.0	8.3	7.8	7.3	7.9	8.2	9.3	8.4	9.0	49.9	50.1
上 海	9.6	8.3	7.9	6.8	7.1	6.3	8.1	8.6	7.7	10.2	9.6	9.8	46.0	54.0
江 苏	9.2	8.1	8.0	7.5	6.7	7.0	7.5	7.9	9.1	9.7	9.9	9.4	46.5	53.5
浙 江	9.1	7.7	7.4	6.6	6.8	6.9	7.7	8.4	9.2	10.5	10.6	9.1	44.5	55.5
安 徽	7.8	7.8	7.4	7.2	6.8	7.4	8.1	9.5	9.5	9.8	9.2	9.5	44.4	55.6
福 建	8.0	8.4	7.3	6.8	6.8	7.3	8.4	8.5	9.6	10.0	9.6	9.3	44.6	55.4
江 西	7.3	7.3	6.7	6.3	6.1	6.8	7.5	9.0	10.1	11.4	10.9	10.6	40.5	49.5
山 东	8.9	8.0	8.6	7.7	6.9	7.1	7.4	7.9	9.0	9.8	9.7	9.0	47.2	52.8
河 南	8.0	7.9	8.1	7.6	7.0	7.3	7.8	8.6	9.1	9.6	9.6	9.4	45.9	54.1
湖 北	8.7	8.2	7.9	7.2	6.2	6.5	7.2	8.1	9.1	10.2	10.4	10.3	44.7	55.3
湖 南	7.5	7.8	7.1	7.0	6.9	7.2	7.5	8.8	9.6	10.5	10.0	10.1	43.5	56.5
广 东	7.2	6.6	6.8	6.9	7.5	8.2	8.7	9.5	10.0	10.4	9.5	8.7	43.2	56.8
广 西	6.3	6.9	6.8	7.4	7.3	8.7	8.8	10.4	9.8	10.8	8.6	8.8	42.8	57.2
四 川	8.0	8.5	8.5	8.0	7.4	7.2	7.3	8.2	9.1	9.5	8.9	9.4	47.6	52.4
贵 州	7.2	7.3	7.8	8.1	7.8	6.9	7.7	8.7	8.8	10.5	9.8	9.8	45.1	54.9
云 南	7.1	7.4	8.5	8.5	8.3	7.6	7.5	8.4	8.8	9.6	8.7	9.6	47.4	52.6
陕 西	8.5	8.3	8.8	8.2	7.9	7.2	7.3	7.6	8.3	9.3	9.7	8.9	48.9	51.1
甘 肃	7.6	8.4	8.3	8.6	7.4	7.6	8.2	8.4	8.3	9.2	8.8	9.2	47.9	52.1
青 海	6.8	8.3	9.5	7.8	9.6	10.6	6.2	7.6	8.7	8.5	8.4	8.0	52.0	47.4
宁 夏	8.6	9.2	9.6	7.3	8.1	8.1	7.5	7.4	7.9	8.5	8.8	9.0	50.0	49.1
新 疆	7.8	7.9	9.5	9.5	7.9	8.9	8.7	8.7	9.1	8.9	6.6	7.3	51.8	48.2
全国合计	8.0	7.9	8.0	7.6	7.2	7.3	7.7	8.4	9.1	10.0	9.5	9.3	46.0	54.0

表6资料表明,当年生育比率基本上是呈上升趋势;第2年生育的比率上升趋势更明显。与此相反,第3年及以上生育的比率却呈下降趋势。由此可见,妇女初婚月份分布对婴儿出生月份分布的影响作用。

初婚与生育1胎的时间间隔的变化趋势,城镇和乡村基本一致,但城镇变化幅度小于农村。

由于初婚妇女当年生育和第2年生育1胎所占比例不断升高,从而直接影响到婴儿出生月份分布的对应变化。表7所列资料就说明了这点。

表7资料表明,妇女初婚当年生育和第2年生

育1胎所占比例呈直线上升趋势,与此对应的上半年出生婴儿数占全年的百分比也是呈稳定上升趋势。这种相关变化趋势,城镇和乡村虽有差异,但基本趋势是一致的。

(三)对影响婴儿出生月份分布因素的进一步分析

通过以上分析可以发现,妇女初婚人数月份分布和婴儿出生月份分布之间确实存在一定相关关系。从妇女初婚人数月份构成看,1月份为19.5%,2月份为10.9%,高于3—9月份5.1%的平均水平。婴儿出生月份构成为:10月份为10%,11月份9.5%,

表5 1946—1981年少数民族婴儿出生与妇女初婚月份分布

	全国农村		西南地区		西北地区	
	出生婴儿	初婚妇女	出生婴儿	初婚妇女	出生婴儿	初婚妇女
合计	100	100	100	100	100	100
上半年	48.4	41.9	47.1	43.6	49.6	53.1
下半年	51.6	58.1	52.9	56.4	50.4	46.9
1月	6.7	11.7	7.6	14.1	8.0	16.2
2	7.6	10.1	8.1	9.1	8.3	16.0
3	8.7	6.6	8.4	6.0	8.9	5.9
4	9.0	5.3	8.2	4.9	8.5	4.9
5	8.1	4.3	7.6	5.1	7.9	5.9
6	8.3	3.9	7.2	3.9	8.0	4.2
7	8.2	4.1	7.4	4.3	7.7	4.4
8	8.6	5.8	8.3	6.3	8.0	6.4
9	9.1	8.1	9.0	7.7	8.5	7.1
10	9.3	13.1	9.7	12.1	9.1	9.2
11	7.9	12.3	9.0	10.7	8.6	9.1
12	8.5	14.7	9.5	15.3	8.5	10.7

表6 全国城乡5个年度初婚妇女生1胎的时间

全 国 城 乡

初婚年度	当年生育	第2年生育	第3年生育	第4年生育	第5年及以上生育	未生育
1957年	5.3	36.4	18.4	10.0	27.9	2.0
1964年	6.3	38.9	28.0	10.9	14.2	1.7
1970年	8.6	45.7	25.4	10.0	9.0	1.3
1977年	12.8	52.6	22.6	6.2	3.0	2.8
1980年	11.2	57.2	15.1	—	—	16.5

全 国 城 镇

1957年	5.4	49.2	18.9	8.4	15.4	2.7
1964年	9.6	54.2	19.6	8.2	6.6	1.5
1970年	12.8	54.7	20.3	5.4	5.0	1.8
1977年	14.2	62.4	15.4	2.7	1.8	3.5
1980年	8.0	64.5	13.0	—	—	14.5

全 国 乡 村

1957年	5.2	32.8	18.2	10.4	31.5	1.9
1964年	5.8	36.5	29.3	11.3	15.4	1.7
1970年	8.0	44.4	26.0	10.5	10.0	1.1
1977年	12.5	50.7	23.9	6.8	3.4	2.7
1980年	11.9	55.4	15.6	—	—	17.1

表7 5个年度初婚妇女当年和第2年生育1胎与婴儿出生关系

年 份	全国城乡		全国城镇		全国乡村		占比例10—12月份分别为10%、10.1%、14%，也都高于3—9月份5.1%的平均水平。相应的婴儿出生8—12月份分别为8.4%、9.1%、10%、9.5%、9.3%，都高于1—7月7.7%的平均
	当年生育和第2年生育1胎(%)	上半年出生婴儿数(%)	当年生育和第2年生育1胎(%)	上半年出生婴儿数(%)	当年生育和第2年生育1胎(%)	上半年出生婴儿数(%)	
1957	41.7	43.6	54.6	43.7	38.0	43.6	
1964	45.2	46.7	63.8	50.5	42.3	46.1	
1970	54.3	47.7	67.5	50.8	52.4	47.4	
1977	65.4	46.7	76.6	47.2	63.2	46.7	
1980	68.4	46.6	72.5	48.5	67.3	46.4	

水平。这一现象是初婚妇女第2年生育1胎所占比例逐渐上升的结果。

城镇与乡村间的不同表现也进一步说明了这种相关现象。城镇同乡村相比，妇女初婚人数月份分布所不同的是5月和10月份所占比例分别为11.2%和13.7%，高于乡村的4.8%和9.3%；而婴儿出生月份分布，城镇1、2月份分别为8.6%、8.1%，高于乡村1、2月份的7.9%，这是上年5月份初婚妇女生育1胎的反映；城镇6、7月份分别为7.5%和8.0%，高于乡村同期的7.3%和7.6%，这是上年10月份初婚妇女生育1胎的反映。

综上所述，婴儿出生月份分布受妇女初婚月份分布和初婚妇女生育1胎间隔及变化的影响，具有一定规律性。因此，婴儿出生月份分布也必然存在着一定规律。

二、婴儿出生月份分布规律

婴儿出生月份分布规律的具体表现，可从表3所列各省、市、自治区出生婴儿人数月份分布资料进一步阐明。婴儿出生月份分布，从1946—1981年的平均水平看，在28个省、市、自治区中，只有青海省、宁夏回族自治区和新疆维吾尔自治区上半年占50%以上，下半年在50%以下。吉林省均为50%。上半年同全国平均水平46%最相近的是：上海市为46%，内蒙古自治区为45.9%，河南省为45.9%，天津市为46.2%。全国各地区的趋势基本一致，纵向观察情况亦如此。

婴儿出生月份分布，上半年在46%上下，是较稳定的。这种规律通过图1更能明显的看出来。各年代均以10—12月份出生婴儿比例较高，而4—7月份较低，80年代以来这种趋向更为明显。

婴儿出生月份分布规律，在城镇与乡村间趋势虽一致，但具体表现有所不同。表1资料已表明，上半年出生婴儿城镇为47%，比乡村的46%高1%。就

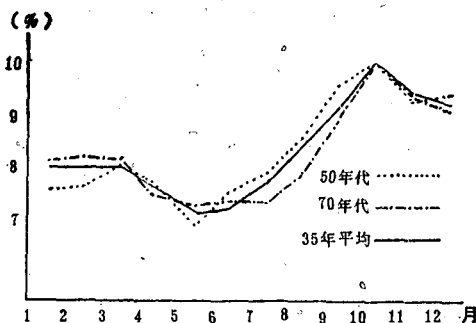


图1 婴儿出生月份分布

各省、市、自治区来说，也是这种趋向。表1、表2、表7都表明，上半年出生婴儿所占比例，城镇高于乡村是基本趋向。

表1和表3还表明，出生婴儿在一年4个季度中的分布也是明显不均匀的：第4季度（10—12月）为最高，占28.8%；其次是第3季度（7—9月），占25.2%；第1季度（1—3月）占23.9%；最低的是第2季度（4—6月）占22.1%。全国第4季度占比例最高的是江西省为32.9%；最低的是新疆为22.8%。

从全国婴儿出生月份分布情况看：最高是10月份占10%；其次是11月份为9.5%，12月份为9.3%，9月份为9.1%，8月份为8.4%；最低是5月份为7.2%和6月份为7.3%。

从横向和纵向观察都表明，婴儿出生月份分布确有其规律，即出生婴儿数一般上半年少于下半年，各地区的趋势基本一致，具体表现有所差异。我们认识和掌握这一规律性，对提高研究人口自然变动现象的水平，开展计划生育工作，有一定意义。

三、研讨婴儿出生月份分布规律的启示

(一)为更有针对性、更有成效地开展计划生育等工作提供了科学依据。根据妇女初婚月份分布规律,1、2月份和第4季度,即春节前后是一年中结婚的高潮时期,约占全年妇女初婚人数的65%。因此,这一时期应是开展计划生育和晚婚晚育宣传教育的最佳时机。

根据婴儿出生月份分布,9—12月出生婴儿数占全年出生人数的40%左右。因此,按一般生理规律,2—4月份应是开展孕检和采取节育等项措施的最佳时期。

(二)为正确利用调查所得上半年出生人数资料准确推断全年出生人数和出生率,提供了科学依据。根据婴儿出生月份分布规律,一般情况下,不能简单地将上半年出生人数乘以2得出全年总出生人数,因为年内婴儿出生月分布是不均匀的,一般是上半年出生婴儿人数少于下半年,各地区上半年出生婴儿比例都有一个基本趋向。因而,用上半年出生婴儿数推算全年出生婴儿数和出生率,应该遵循各地婴儿出生月份分布规律,根据对实际调查资料的分析,确定符合当地当时情况的恰当比例,来进行推算。(责任编辑:徐莉)

(作者工作单位:河南省人口普查办公室)

(上接第54页)

三、结 论

人口的老龄化和高龄化是现代社会发展的必然产物,上海以及全国的人口老龄化和高龄化也将随着社会经济的发展而涌现,所不同的是上海以及全国人口老龄化和高龄化过程预计将比目前西方国家要短,来势较猛。老年人口的数量增长速度,比重上升幅度大,这在世界人口发展史上是罕见的。但必须强调的是,虽然人口生育率的下降是导致上海和全国人口老化加速的主要成因,但是,若想用提高生育率的办法来避免人口老化或防止人口老化的加速却是不现实的。举个最简单的例子,要想使全国50年代和60年代出生的这批约3亿的当今一代青年人进入老年期时,仍能维持在目前老年比重5.3%的水平,则相应的全国人口总数就将达72亿。如此庞大的人口规模,是任何飞跃发展的社会经济都承担不了的。因此,认清人口老龄化的发展规律和趋势,以及人口老化与生育率之间的相互关系是十分重要的。

目前上海老人的家庭地位相对较高,但值得注意的是,随着社会经济的发展,老人的某些优势已出现了逐渐减弱的趋向。因而,要想保持和提高老人们的优越地位,使老人们都能过上一个幸福的晚年,除了在加快社会经济发展的前提下,加强宏观的控制外,如进一步发挥制度的优越,加强社会道德的教育,发扬养老敬老的优良传统等,还需不断地提高老人的文化素质、经济收入、健康水平以及居住条件等等。此外,根据1982年全国人口普查,60岁及以上老人中有86.7%生活在农村,而其中女性占53.7%,80岁以上老人中,女性占66.1%。随着平均预期寿命的延长,人口老龄化和高龄化的发展,依据我们的预测,今后老年妇女的人数和比重增长的速度还快于男性;再加之农村老年妇女的处境往往更为困难,这就形成了今后老年妇女问题的特殊性和严重性。为此,必须加强综合研究,早作准备。

根据本次抽样调查,老人与子女生活在一起,相互照顾,相互依靠,仍是目前赡养老人的一个主要形式,预计今后一段时期内仍将占主导地位,但已出现老人与子女分居越来越多的趋向。随着人口老龄化和高龄化的进展,特别是到了目前这一大批独生子女成家立业的时候,赡养老人的主要形式估计将发生巨大的变化,将会出现由子女承担转向更多地依靠兄弟姐妹或社会。这就涉及到社会其他各个方面,尤其是政策问题。因而深入研究分析,统筹考虑,尽早实施才行。(责任编辑:张京华)

(作者工作单位:上海社会科学院人口所)