



1950—1986年中国少数民族妇女年龄别初婚率

黄荣清

本资料是根据国家统计局1987年1%人口抽样调查结果作出的。由于该调查提供了1987年15—64岁的少数民族妇女在各年龄初婚的人口数，由此可以确定这五十个出生同期群分别在各年龄的初婚率，并进一步推算在1987年以前各年龄的初婚率。例如若我们已知在1987年50岁的妇女在14岁、15岁，……50岁的初婚率分别为 m_{14} 、 m_{15} ，…… m_{50} ，则可认为她们在1986年49岁的初婚率为 m_{49} ，1985年48岁的初婚率为 m_{48} ……1973年时14岁的初婚率为 m_{14} 等等。

一般地，若设在 T 年到 x 岁为止的妇女初婚率都已确定，其中 x 岁为该年年龄最大的周期群。如果把研究的年龄范围规定在 (x_1, x_2) 内($x_2 < x$)，则已有资料可完全复盖 $(x-x_2)$ 年，即在 $T \leq t \leq T - (x-x_2)$ 年度内，在 (x_1, x_2) 年龄范围内资料是充分的。在本文的例子中， $x=64$ (岁)， $T=1987$ (年)。若设 $x_2=49$ (岁)，由于 $64-49=15$ ，则在 $1987 \leq T \leq 1972$ 年，利用现有的15—64周期群资料，可完全确定从1972年到1987年中14—49岁的年龄别初婚率。反过来，在上述年龄范围内，若我们要确定从 T_0 到 T 年的情况，则需要知道 $x = x_2 + (T - T_0)$ 岁为止所有的同期群初婚情况，若设 $T=1987$ ， $T_0=1950$ ， $x_2=49$ ，则 $x=49+(1987-1950)=86$ (岁)，则必须知道到86岁为止的所有同期群各年龄的初婚情况，才能完全确定从1950年到1987年的(14,49)年龄范围内的初婚率。

从上面的讨论我们可以知道，若把初婚研究的年龄上限规定到49岁，年度规定到1950年，现有可利用的资料是不够的。另一方面，现有的资料到1972年可完全复盖14—49岁，到1963年可完全复盖14—40岁，到1952年可复盖到30岁，到1950年可复盖到27岁。

从少数民族妇女的实际初婚来看，到27岁时，大约有95%的人已婚，到30岁时，已婚人口已达98%以上，40岁以上初婚的人寥寥无几，所以把初婚研究的年龄范围限制到40岁以内就可把握关于初婚变动的信息了。这样现有的资料到1963年是完全充分的，对于1963年后，在那些现有资料不能确定的年龄别初婚率，按理说必须有64岁以上的相应的同期群初婚资料，但实际上我们已不可能再取得有关资料了。本文在这里是这样处理的：把经过调整的60—64岁妇女的年龄别初婚率作为估计数，补充到相应的缺少资料的年龄上去。这样作的结果，可能会与实际有一定出入，但出入不会大。就拿1950年为例，虽然该年27岁以后的年龄别初婚率都是估计数，但在27岁(包括27岁)以前，95%的人已完成了初婚，余下的年龄初婚的人实际只占很小比例，补充的那部分只占初婚队伍很小比例，因此还是可以认为1950年的初婚资料主要是由调查结果确定的。

通过以上的方法，我们得到了关于1950—1986年少数民族妇女各年龄别初婚率。

(作者工作单位：武汉市社会科学院)

主要参考文献

1. 中国人民大学复印资料《城市经济》1988年第1—13期，1989年第1—12期。
2. 《中国统计年鉴》1987、1988。

3. 《中国城市经济社会年鉴》1987。

4. 中国人民大学复印资料《农业经济》1986年第1—12期。

5. 《中国城市化道路初探》，中国展望出版社1988年版。

6. 《中国城市化道——思考与选择》，四川大学出版社1988年出版。

1950—1986年中国少数民族妇女年龄别初婚率

年份 年龄	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
14	0.0240	0.0273	0.0161	0.0164	0.0143	0.0114	0.0143	0.0104	0.0091	0.0091	0.0082	0.0102	0.0094
15	0.0487	0.0389	0.0476	0.0318	0.0318	0.0295	0.0276	0.0304	0.0271	0.0252	0.0243	0.0247	0.0330
16	0.0816	0.0768	0.0729	0.0828	0.0621	0.0723	0.0607	0.0707	0.0683	0.0488	0.0485	0.0634	0.0560
17	0.1109	0.0948	0.1026	0.0959	0.1011	0.1067	0.0967	0.1042	0.0830	0.0862	0.0866	0.0859	0.0982
18	0.1484	0.1435	0.1397	0.1411	0.1532	0.1620	0.1376	0.1725	0.1449	0.1326	0.1177	0.1521	0.1732
19	0.1148	0.1067	0.1009	0.1103	0.1106	0.1160	0.1061	0.1316	0.1106	0.1093	0.1074	0.1139	0.1485
20	0.1331	0.1341	0.1264	0.1370	0.1345	0.1278	0.1293	0.1408	0.1197	0.1315	0.1333	0.1364	0.1562
21	0.0768	0.0634	0.0801	0.0823	0.0779	0.0776	0.0775	0.0868	0.0686	0.0764	0.0797	0.0941	0.1135
22	0.0624	0.0661	0.0623	0.0604	0.0637	0.0628	0.0624	0.0752	0.0609	0.0553	0.0764	0.0732	0.1005
23	0.0353	0.0492	0.0483	0.0569	0.0522	0.0440	0.0494	0.0535	0.0447	0.0470	0.0524	0.0640	0.0693
24	0.0403	0.0399	0.0416	0.0335	0.0333	0.0428	0.0298	0.0439	0.0360	0.0364	0.0385	0.0339	0.0603
25	0.0310	0.0372	0.0415	0.0463	0.0363	0.0356	0.0257	0.0308	0.0316	0.0373	0.0368	0.0385	0.0394
26	0.0240	0.0210	0.0255	0.0242	0.0242	0.0157	0.0205	0.0190	0.0190	0.0179	0.0198	0.0225	0.0327
27	0.0195	0.0166	0.0140	0.0143	0.0173	0.0161	0.0178	0.0205	0.0127	0.0115	0.0130	0.0112	0.0199
28	0.0116	0.0092	0.0117	0.0100	0.0143	0.0127	0.0157	0.0153	0.0112	0.0134	0.0125	0.0130	0.0135
29	0.0097	0.0097	0.0075	0.0085	0.0085	0.0148	0.0065	0.0076	0.0116	0.0058	0.0078	0.0058	0.0093
30	0.0092	0.0092	0.0092	0.0086	0.0119	0.0080	0.0076	0.0104	0.0076	0.0099	0.0085	0.0086	0.0119
31	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0034	0.0043	0.0030	0.0041	0.0027	0.0038	0.0029	0.0039	0.0056
32	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0046	0.0027	0.0010	0.0031	0.0038	0.0068	0.0021	0.0077
33	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0043	0.0010	0.0031	0.0019	0.0030	0.0066
34	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0034	0.0011	0.0015	0.0000	0.0019	0.0047
35	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0023	0.0027	0.0025	0.0020	0.0046
36	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0046	0.0005	0.0010	0.0025
37	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0034	0.0005	0.0025
38	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0004	0.0000
39	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0000
40	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006

年份 年龄	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
14	0.0058	0.0075	0.0070	0.0069	0.0064	0.0045	0.0044	0.0066	0.0056	0.0044	0.0047	0.0026	0.0031
15	0.0222	0.0228	0.0202	0.0197	0.0227	0.0198	0.0162	0.0160	0.0139	0.0174	0.0131	0.0134	0.0098
16	0.0650	0.0530	0.0477	0.0475	0.0493	0.0505	0.0452	0.0340	0.0348	0.0344	0.0332	0.0232	0.0292
17	0.1012	0.0958	0.0871	0.0826	0.0915	0.0765	0.0752	0.0673	0.0634	0.0601	0.0487	0.0583	0.0462
18	0.1810	0.1736	0.1705	0.1424	0.1640	0.1517	0.1483	0.1474	0.1152	0.1132	0.1013	0.0926	0.1080
19	0.1535	0.1433	0.1201	0.1147	0.1346	0.1272	0.1407	0.1326	0.1089	0.1053	0.0974	0.0938	0.0849
20	0.1792	0.1461	0.1326	0.1363	0.1539	0.1503	0.1533	0.1461	0.1417	0.1293	0.1258	0.1199	0.1152
21	0.1004	0.0926	0.0917	0.0855	0.0976	0.0827	0.1114	0.0998	0.0927	0.0903	0.0984	0.1067	0.1015
22	0.1006	0.0784	0.0737	0.0776	0.0841	0.0817	0.0885	0.0819	0.0791	0.0746	0.0792	0.0800	0.1008
23	0.0671	0.0642	0.0610	0.0500	0.0618	0.0523	0.0620	0.0570	0.0626	0.0581	0.0571	0.0647	0.0804
24	0.0518	0.0452	0.0458	0.0413	0.0446	0.0482	0.0459	0.0464	0.0346	0.0384	0.0467	0.0461	0.0523
25	0.0433	0.0318	0.0343	0.0311	0.0371	0.0330	0.0258	0.0246	0.0238	0.0304	0.0334	0.0326	0.0398
26	0.0267	0.0215	0.0220	0.0158	0.0249	0.0234	0.0167	0.0139	0.0174	0.0189	0.0151	0.0185	0.0219
27	0.0220	0.0175	0.0106	0.0122	0.0125	0.0120	0.0125	0.0110	0.0086	0.0066	0.0088	0.0149	0.0149
28	0.0123	0.0123	0.0095	0.0127	0.0095	0.0121	0.0106	0.0073	0.0068	0.0072	0.0089	0.0074	0.0084
29	0.0112	0.0066	0.0078	0.0064	0.0070	0.0042	0.0043	0.0070	0.0026	0.0037	0.0042	0.0055	0.0052
30	0.0117	0.0096	0.0109	0.0071	0.0064	0.0061	0.0030	0.0046	0.0050	0.0065	0.0017	0.0033	0.0033
31	0.0044	0.0055	0.0043	0.0030	0.0029	0.0021	0.0024	0.0009	0.0018	0.0012	0.0010	0.0020	0.0017
32	0.0056	0.0034	0.0034	0.0040	0.0036	0.0019	0.0024	0.0033	0.0018	0.0015	0.0012	0.0013	0.0011
33	0.0019	0.0041	0.0037	0.0017	0.0013	0.0013	0.0006	0.0019	0.0003	0.0009	0.0021	0.0012	0.0018
34	0.0054	0.0019	0.0004	0.0020	0.0031	0.0010	0.0020	0.0003	0.0005	0.0003	0.0009	0.0003	0.0012
35	0.0013	0.0041	0.0019	0.0026	0.0007	0.0007	0.0020	0.0007	0.0010	0.0005	0.0006	0.0006	0.0018
36	0.0019	0.0017	0.0012	0.0023	0.0026	0.0003	0.0007	0.0010	0.0007	0.0006	0.0000	0.0006	0.0003
37	0.0005	0.0012	0.0004	0.0012	0.0015	0.0007	0.0007	0.0017	0.0010	0.0000	0.0003	0.0003	0.0012
38	0.0010	0.0025	0.0008	0.0004	0.0004	0.0008	0.0000	0.0017	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0005	0.0015	0.0005	0.0004	0.0013	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0007	0.0003	0.0000
40	0.0002	0.0008	0.0003	0.0002	0.0007	0.0002	0.0002	0.0008	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002



困扰法国的老龄化和移民问题

金玉国

欧洲的人口大国法国，近年来受到人口问题越来越严重的困扰，其中最突出的问题是老龄化问题和外国移民问题。

一、人口老龄化问题

1991年6月，法国全国统计及经济研究所公布了1990年3月全国人口普查结果。报告认为，随着老年人人口比例的不断增加，法国人口的老龄化仍在继续。报告表明，在法国本土的5660万人口中，有近20%的居民年龄在60岁以上。与30年前相比，60岁以上老人的绝对数增加了300万。目前全法国约有400万75岁以上的老人，其中2/3是女性。这些老人大多孤居（约占65%）。一般住在养老院中。

与此相对照，20岁以下的年轻人约有1500万，占总人口的26%。自1975年以来的15年间，法国的儿童数目减少了100万之多，许多幼儿园和小学被迫关门。法国的年轻人不但数量不多，而且分布不均。有1/3的年轻人拥挤在城市郊区，他们对自己所处的生活环境感到厌恶，许多人用破坏公共设施、打架斗殴、扰乱社会秩序等手段进行发泄，令警方大为头痛。巴黎是法国年轻人最少的城市，年轻人只占18.9%。

据告认为，法国老龄化的趋势仍在发展。1982年人口普查，妇女人均生育婴孩数为1.91个，到1990年，这个指标降为1.80。要想遏制老龄化的发展，法国妇女人均生育

年份	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
14	0.0026	0.0023	0.0020	0.0018	0.0022	0.0019	0.0024	0.0014	0.0017	0.0012	0.0022
15	0.0087	0.0112	0.0070	0.0074	0.0079	0.0076	0.0098	0.0093	0.0072	0.0083	0.0080
16	0.0240	0.0295	0.0283	0.0206	0.0244	0.0257	0.0241	0.0284	0.0261	0.0288	0.0249
17	0.0460	0.0446	0.0357	0.0477	0.0419	0.0470	0.0475	0.0448	0.0593	0.0593	0.0586
18	0.0819	0.0913	0.0827	0.0929	0.1081	0.0928	0.0951	0.1010	0.0979	0.1185	0.1058
19	0.0777	0.0713	0.0832	0.0787	0.0916	0.1035	0.1072	0.1142	0.1082	0.1152	0.1233
20	0.1079	0.1190	0.1198	0.1190	0.1365	0.1483	0.1567	0.1566	0.1509	0.1588	0.1636
21	0.0948	0.1104	0.0959	0.1109	0.1182	0.1397	0.1414	0.1249	0.1362	0.1499	0.1463
22	0.1014	0.1059	0.1065	0.1125	0.1370	0.1510	0.1399	0.1309	0.1218	0.1425	0.1326
23	0.0820	0.0924	0.0913	0.1140	0.1209	0.1407	0.1303	0.1251	0.1034	0.1006	0.1071
24	0.0556	0.0778	0.0777	0.0930	0.1036	0.1015	0.1066	0.0881	0.0823	0.0808	0.0718
25	0.0480	0.0524	0.0520	0.0687	0.0814	0.0842	0.0731	0.0629	0.0521	0.0545	0.0511
26	0.0263	0.0330	0.0293	0.0394	0.0448	0.0479	0.0416	0.0324	0.0327	0.0286	0.0278
27	0.0174	0.0181	0.0172	0.0228	0.0223	0.0270	0.0274	0.0212	0.0172	0.0170	0.0172
28	0.0107	0.0100	0.0129	0.0136	0.0120	0.0136	0.0146	0.0106	0.0102	0.0106	0.0102
29	0.0064	0.0055	0.0047	0.0073	0.0072	0.0072	0.0064	0.0062	0.0049	0.0059	0.0034
30	0.0041	0.0027	0.0055	0.0063	0.0048	0.0023	0.0042	0.0039	0.0036	0.0046	0.0029
31	0.0022	0.0027	0.0024	0.0026	0.0033	0.0010	0.0018	0.0017	0.0016	0.0012	0.0025
32	0.0008	0.0011	0.0008	0.0013	0.0023	0.0021	0.0029	0.0016	0.0021	0.0016	0.0021
33	0.0006	0.0014	0.0000	0.0011	0.0024	0.0023	0.0009	0.0025	0.0007	0.0029	0.0008
34	0.0003	0.0011	0.0011	0.0008	0.0014	0.0007	0.0005	0.0009	0.0004	0.0011	0.0008
35	0.0018	0.0008	0.0008	0.0014	0.0008	0.0014	0.0011	0.0000	0.0014	0.0010	0.0014
36	0.0003	0.0006	0.0010	0.0000	0.0028	0.0006	0.0003	0.0002	0.0003	0.0019	0.0008
37	0.0003	0.0003	0.0012	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000
38	0.0012	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0008	0.0003	0.0004	0.0005
39	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0009
40	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004