

仍在快速增长中的世界人口

马寿海

(首都经济贸易大学 人口经济研究所, 北京 100026)

摘要: 1970~1975年世界人口出生率为30‰, 2000~2005年预计降到21‰, 但仍面临人口增长的压力。较发达地区人口增长率已经很低, 甚至出现负增长, 而最不发达国家人口增长率最高, 人口规模迅速扩大。事实表明, 经济越不发达的地区, 人口增长速度越快。世界人口大国(亿人以上)已从1950年4个国家增加到目前的11个国家, 其人口之和占世界总人口的一半以上。根据预测, 到2050年世界人口大国将增加到18个。不同国家和地区的生育水平将决定着世界人口发展速度。

关键词: 人口增长; 人口大国; 生育差异

中图分类号: C924.1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-4149(2006)01-0060-05

The World Population Still Increasing Quickly

MA Shouhai

(Institute of Population and Economics, Capital University of Economics
and Business, Beijing, 100026)

Abstract: We still face the pressure of population growth though the birth rate of world population was 30‰ in 1970~1975, and is expected to decrease to 21‰ in 2000~2005. Annual population growth rate in more developed regions has been very low, or even negative, compared with the highest in the less developed countries whose population size expands rapidly. The less developed the regions are, the more rapidly population grow. Countries with more than 100 million population have expanded to 11 at present, while there were only 4 in 1950. The total population of these countries makes up over half of the world population. The number of such countries is expected to be 18 in 2050. The fertility level of different regions and countries will determine the speed of population growth in the world.

Keywords: population growth; countries with more than 100 million population; the difference of fertility level

人类在与自然界漫长的斗争中, 不仅推动着社会的进步与发展, 而且人类创造出丰富的物质文明成果也提高了自身的生活水平, 人口增长速度开始加快, 世界人口以每增长10亿计算的时间周期迅速缩短。1999年10月10日联合国人口基金会在日内瓦公布的报告显示, 世界人口已达60亿, 从50亿(1987年7月11日被联合国定为50亿人口日)增长到60亿仅用了12年的时间。其原因是, 在高生育水平的条件下, 人口基数迅速扩大, 而其中育龄人口规模越大, 生育的孩子

收稿日期: 2005-03-17

作者简介: 马寿海(1955-), 男, 江苏镇江人, 首都经济贸易大学人口所助研。

越多，人口增长速度越快。

一、世界人口增长的地区差异

迈入 21 世纪的世界人口增长速度依然很快。据最新统计，2003 年世界总人口已增长到 63.01 亿，仅四年时间全世界就新增人口 3 亿多，平均每年增长 7500 万。未来世界人口仍将持续增长。根据联合国的预测^[1]，到 2050 年世界总人口将达到 89.18 亿。根据联合国对世界地区经济发展程度的划分，欠发达地区的人口数量大大超过较发达地区，当前和未来的人口增长率也都明显高于较发达地区（见表 1）。根据预测，2025~ 2050 年欠发达地区人口增长率开始下降，而较发达地区将出现人口负增长。从各国社会经济发展程度看，2003 年最不发达国家人口之和占世界总人口的 11.4%。目前最不发达国家的人口规模虽然相对较小，但增长率最高，增长速度很快。据联合国预测，2003~ 2025 年这些国家的人口将增长 60.0%，人口数量迅速攀升，人口规模将超过较发达地区。

表 1 世界人口 增长情况

地区	世界人口 (亿人)				增长率 (%)		
	1998 年	2003 年	2025 年	2050 年	1998~ 2003 年	2003~ 2025 年	2025~ 2050 年
世 界	59.01	63.01	78.51	89.18	6.8	24.6	13.6
较 发 达 地 区	11.82	12.03	12.41	12.20	1.8	3.2	- 1.7
欠 发 达 地 区	47.19	50.98	66.10	76.99	8.3	29.5	16.5
最不发达国家	6.15	7.18	11.49	16.75	16.7	60.0	45.8
非 洲	7.49	8.51	12.92	18.03	13.6	51.8	39.6
亚 洲	35.85	38.28	47.42	52.22	6.8	23.9	10.1
欧 洲	7.29	7.26	6.96	6.32	- 0.4	- 4.1	- 9.2
拉 丁 美 洲	5.03	5.43	6.87	7.68	8.0	26.5	11.8
北 美 洲	3.05	3.26	3.94	4.48	6.9	20.9	13.7
大 洋 洲	0.30	0.32	0.40	0.46	6.7	25.0	15.0

资料来源：1998 年和 2002 年世界人口，联合国经济社会司人口处（World Population 1998 and 2002, United Nations* Population Division* Department of Economic and Social Affairs）。

注：联合国确定的最不发达国家 1998 年为 48 个，2002 年为 49 个^[2]。

世界各大洲目前的人口状况和未来发展趋势同样存在很大差别。亚洲始终是世界上人口最多、所占比率最高的地区。因此，亚洲的人口增长水平对世界人口发展的影响是至关重要的。1998~ 2003 年亚洲人口增长率为 6.8%，与北美洲和大洋洲的人口增长率水平十分接近。亚洲人口最多的地区是在东亚和中南亚，2003 年分别为 15.12 亿人和 15.63 亿人，和 1998 年相比，东亚的人口增长了 3.5%，而中南亚的人口却增长了 8.5%。2003 年东南亚人口达到 5.43 亿，西亚人口达到 2.05 亿。尽管东南亚和西亚人口占亚洲人口比率较低，人口增长率却分别达到 7.9% 和 13.8%。

非洲既是世界上最贫穷落后的地区，也是人口增长最快的地区，其人口规模已超过欧洲。1998~ 2003 年非洲人口增长了 13.6%，在世界各大洲中是最高的。在 20 世纪 50 年代初，非洲人口只有 2.2 亿，到 1998 年已增长到 7.5 亿。现在，非洲有 23 个国家的人口超过千万，而尼日利亚的人口已达到 1.24 亿，是非洲地区人口最多的国家。目前，非洲绝大多数国家仍处于人口高速增长期，在这 5 年里，有些国家的人口增长在 10% 以上，有些国家甚至高达 20% 以上。因此，非洲地区的人口迅速增长是不可避免的。其中，非洲南部的人口数量最少，2003 年为 5168 万人，和 1998 年相比增长了 13.3%；中非、北非、西非和东非的人口分别为 1.01 亿、1.84 亿、2.44 亿和 2.70 亿，和 1998 年相比分别增长了 10.8%、10.2%、15.8% 和 15.1%。

欧洲是工业革命的发源地，从而在早期刺激了生育水平的上升，人口增长较为明显。欧洲在第二次世界大战结束后的经济恢复期，曾一度出现过“生育潮”。从欧洲现代人口发展史看，生

育水平的变化在一定程度上受经济发展兴衰的影响, 生育高峰期较短、起伏较大。因此, 欧洲的人口增长速度开始放慢。20 世纪 50 年代初, 欧洲总人口为 5. 47 亿, 到 90 年代中期增长为 7. 28 亿。在此之前, 欧洲总人口居各大洲人口第二位。但是, 1998 年的统计表明, 欧洲的人口规模已低于非洲, 排至第三位。1998~ 2003 年欧洲人口已开始出现负增长。其主要原因是占欧洲人口比例最高的东欧人口在减少, 1998 年为 3. 08 亿, 2003 年减少为 3. 00 亿。统计数字表明, 在经济不太发达的东欧地区, 除斯洛伐克人口在这 5 年中增长不到 0. 1% 外, 其他东欧国家人口都在减少。2003 年南欧和西欧地区的人口分别为 1. 46 亿和 1. 84 亿, 与 1998 年相比分别增长了 1. 7% 和 1. 3%, 但该地区也有人口减少的国家。北欧 2003 年的人口为 9482 万, 与 1998 年相比只增长了 0. 7%。

二、世界人口大国在增加、大国人口总数占世界人口的一半以上

世界人口是由各国的人口数量构成的, 各国人口规模的大小、人口发展速度的快慢, 对世界人口增长的影响程度是不一样的。很显然, 人口规模越大、人口增长速度越快的国家, 对世界人口增长的推动作用就越显著。1950 年世界上只有 4 个国家的人口在一亿以上, 当时这 4 个国家及人口规模分别是中国 (5. 55 亿)、印度 (3. 58 亿)、美国 (1. 58 亿) 和前苏联 (1. 02 亿)^[3], 这 4 个国家的人口合计为 11. 73 亿, 占当时世界总人口 25. 21 亿的 46. 5%。

表 2 世界人口大国的人口 增长情况

排 序	1998 年				2003 年			2050 年		
	国家	人口 (亿人)	占世界人 口百分比		国家	人口 (亿人)	占世界人 口百分比	国家	人口 (亿人)	占世界人 口百分比
1	中 国	12. 56	21. 3		中 国	13. 04	20. 7	印 度	15. 31	17. 2
2	印 度	9. 82	16. 6		印 度	10. 65	16. 9	中 国	13. 95	15. 6
3	美 国	2. 74	4. 6		美 国	2. 94	4. 7	美 国	4. 09	4. 6
4	印 尼	2. 06	3. 5		印 尼	2. 20	3. 5	巴基斯坦	3. 49	3. 9
5	巴 西	1. 66	2. 8		巴 西	1. 78	2. 8	印 尼	2. 94	3. 3
6	巴基斯坦	1. 48	2. 5		巴基斯坦	1. 54	2. 4	尼日利亚	2. 58	2. 9
7	俄 罗 斯	1. 47	2. 5		孟 加 拉	1. 47	2. 3	孟 加 拉	2. 55	2. 9
8	日 本	1. 26	2. 1		俄 罗 斯	1. 43	2. 3	巴 西	2. 33	2. 6
9	孟 加 拉	1. 25	2. 1		日 本	1. 28	2. 0	埃塞俄比亚	1. 71	1. 9
10	尼日利亚	1. 06	1. 8		尼日利亚	1. 24	2. 0	民主刚国	1. 52	1. 7
11					墨 西 哥	1. 08	1. 6	墨 西 哥	1. 40	1. 6
12								埃 及	1. 27	1. 4
13								菲 律 宾	1. 27	1. 4
14								越 南	1. 18	1. 3
15								日 本	1. 10	1. 2
16								伊 朗	1. 05	1. 2
17								乌 干 达	1. 03	1. 2
18								俄 罗 斯	1. 01	1. 1
合计		35. 36	59. 8		合 计	38. 65	61. 2	合 计	59. 78	67. 0

资料来源: 同表 1。

从 20 世纪 50 年代开始, 由于第二次世界大战的结束, 许多国家重新进入发展经济的轨道, 人民生活逐渐稳定下来, 生育水平得以回升, 世界人口开始进入迅速增长期, 在各国人口不断递增的过程中, 也产生出新的人口大国。1998 年超过一亿人口的大国已达到 10 个 (见表 2), 仅这 10 个人口大国的总人口就达到 35. 36 亿, 占世界总人口的 59. 8%。和 1950 年相比, 中国人口增长了 1. 3 倍; 占世界人口的比率由 22. 0% 略降到 21. 3%, 印度人口增长了 1. 7 倍; 占世界人口的比率由 14. 2% 提高到 16. 6%, 美国人口增长了 0. 7 倍; 占世界人口的比例由 6. 3% 降到 4. 6%。前苏联解体后, 俄罗斯作为人口大国的性质并没有改变, 人口数量仍在增长, 只是人口规模排名

从原来4个人口大国中的第四位降至1998年10个人口大国中的第七位。纵观半个世纪世界人口迅速增长的过程,人口大国的增加、大国人口总量的增长是引起世界人口增长的原因之一。根据最新的统计资料,到2003年墨西哥也进入大国人口的行列,从而使世界人口大国增加到11个国家,合计人口达到38.65亿,占世界人口的比例上升到61.2%。从经济发展水平看,11个人口大国中只有美国和日本是发达国家,其余的都是欠发达国家和最不发达国家(孟加拉)。1998~2003年唯独俄罗斯人口减少了2.7%,而其他国家的人口仍在持续增长。特别是尼日利亚和孟加拉的人口增长幅度最大,仅5年的时间就分别增长了17.0%和17.6%,其次是墨西哥人口增长了8.0%、美国和巴西人口分别增长了7.3%和7.2%,日本人口只增长了1.6%,是增长幅度最低的国家。这11个人口大国占所在地区的人口比重是相当高的。中国和日本位于东亚地区,两国人口占该地区人口的94.7%。印度、巴基斯坦和孟加拉国都处于中南亚地区,三国人口占该地区人口的87.4%。而印尼占东南亚人口的40.5%、美国占北美洲人口的90.3%、墨西哥占中美洲人口的72.7%、巴西占南美洲人口的49.3%、俄罗斯占东欧人口的47.7%、尼日利亚占西非人口的50.7%。

根据联合国目前对各国人口生育水平的预测,到2050年世界人口大国将增至18个。在预测新增的人口大国中,民主刚果、埃塞俄比亚和乌干达都是非洲的最不发达国家,而人口发展速度却很快。预测结果表明,未来18个人口大国的总人口将达到59.78亿,占世界人口的比例也将提高到67.0%。中国和印度是人口超过10亿的国家,到2050年中国的人口虽然会增长7.0%,但是,占世界人口的比率会降至15.6%,而印度的人口会增长43.8%,人口数量将超过中国,占世界人口的比率将达到17.2%,从而成为世界第一人口大国。根据预测,当今人口大国巴基斯坦和尼日利亚的人口将分别增长1.3倍和1.1倍,将跃居人口大国的第四位和第六位。俄罗斯的人口预计会减少29.4%,而日本人口将首次减少14.1%,届时这两个人口大国的排名将分别降至第十八位和第十五位。

三、不同的生育水平推动着世界人口增长

世界人口仍在迅速增长的主要原因是较高的生育水平在起作用。不同地区的人口规模、不同国家的人口数量、特别是人口大国的不同生育水平,对世界人口增长的影响程度是不一样的。根据联合国统计年鉴的资料显示,世界人口出生率在1970~1975年的上升期时曾高达30‰,年均人口增长率为1.8%,在1985~1990年期间,出生率仅降到27‰,年均人口增长率降为1.7%^[4]。在这么高的出生率条件下,世界人口迅猛增长是不可避免的。虽然2000~2005年世界人口出生率预计会降到21‰,年均人口增长率降到1.2%,但仍处于较高水平,因此,世界人口的增长还不可能从根本上得到缓解。

生育水平与经济发展程度有着千丝万缕的联系。在较发达地区,许多国家经历了社会经济迅速发展、生育水平快速降低的过程,出现了人口低增长的状况。相反,目前欠发达地区的生育水平依然很高,未来人口增长势头仍将十分显著。2000~2005年欠发达地区人口出生率预计为24‰,年人口增长率预计为1.5%,而世界最不发达国家的生育水平、年人口增长率更是高得惊人,其出生率仍高达39‰,年均人口增长率为2.4%。特别是反映妇女生育状况的总和生育率,世界平均水平为2.7,而最不发达国家却高达5.1。按年龄别死亡率计算的生育率更替水平为2.1的人口学理论,虽然目前较发达地区的人口还在增长,但生育率已经明显低于更替水平,这就意味着长期发展下去,较发达地区将出现人口减少的趋势,欠发达地区的生育率则仍然高于更替水平。因此,世界人口的增长速度和规模在很大程度上将取决于欠发达地区生育水平的变化。

从世界各大洲生育水平的差异看,非洲是世界上社会经济发展最落后的地区,再加上人口年龄构成轻,因而成为世界上生育水平最高的地区,2%以上的年均人口增长率,足以使该地区人

口规模速度扩大，从而拉动世界人口迅速增长。非洲生育水平很高的是在东非、西非和中非地区。2000~2005年东非妇女总和生育率预计达到5.6，年均人口增长率为2.2%；西非妇女总和生育率虽然预计也会是5.6，但年均人口增长率达到2.6%；而中非妇女总和生育率预计更高达到6.3，年均人口增长率达到2.7%，北非和南非的妇女总和生育率则相对较低，分别为3.2和2.8，年均人口增长率分别为1.9%和0.6%。

目前，欧洲的生育水平是最低的。欧洲在第二次世界大战结束后的经济恢复期，生育水平在出现新一轮较短时间的增长期之后便迅速下降。1970~1975年欧洲的出生率曾达到16‰^[5]，现在已降到10‰，妇女总和生育率预计只有1.4。特别是欧洲目前的人口死亡率已经高于出生率水平，1995~2000年的年人口增长率为零，2000~2005年预计为负增长率。欧洲目前的低生育水平反映了该地区各国普遍低迷的生育状况，特别是经济不太发达的东欧妇女总和生育率预计只有1.2，年均人口增长率为-0.5%，低于欧洲负增长（-0.1%）的平均水平。

亚洲的生育水平对世界人口增长的影响是至关重要的，因为亚洲占世界人口的60.1%，育龄人口数量大，同等的生育水平会比其他地区的人口增长速度快。2000~2005年亚洲的出生率会降到21‰，总和生育率降到2.5，而年均人口增长率也会进一步降到1.3%，这有助于放缓世界人口的增长速度。

拉美及加勒比地区的出生率、总和生育率以及年人口增长率预计也会降低，并且与亚洲的水平接近或相同。由于该地区人口仅占世界人口的8.6%，因此，对世界人口增长的影响程度远远低于非洲和亚洲。大洋洲人口仅占世界的0.5%，在一段时期内对世界人口增长不会有太大的影响。

在世界总人口中，任何一个国家的人口都是其中的一个分子。我们之所以对世界人口大国特别关注，是因为这些国家占世界人口的比重显著，人口大国生育水平的高低对世界人口的增长会起到一定的加速或延缓的作用。其中有的人口大国已经历了高生育、人口高增长的过程，而有些人口大国还处于这一历程中。在目前11个人口大国中，生育水平最高的是巴基斯坦和尼日利亚，出生率分别高达36‰和39‰，总和生育率在2000~2005年预计分别达到5.1和5.4，而这两个国家分别为2.4%和2.5%的年人口增长率也是11个人口大国中最高的。印度是一个有10亿多人口的国家，然而目前的生育水平依然很高，2000~2005年的总和生育率预计为3.0。据有关资料显示，印度人口在20世纪的增长速度相当惊人。1901年印度人口仅为2.4亿，1961年增长到4.4亿，几乎翻了一倍。在随后的30年里，印度人口几乎再次翻倍，每隔10年一次的人口普查都会让政府大吃一惊。1991年印度总人口达到8.5亿，在2001年5月1日结束的人口普查显示，印度人口已进一步增长到10.3亿。两年后，印度媒体披露的最新人口数字已达到10.6亿。以目前的人口增长速度计算，这个南亚人口大国到2020年左右就有可能超过中国，成为世界第一人口大国。孟加拉国2000~2005年的总和生育率预计为3.5，年均人口增长率为2.0%。印尼、巴西和墨西哥的生育水平预计会降低，总和生育率会分别降到2.4、2.2和2.5，而美国的总和生育率会稳定在2.1的更替水平上。

在这11个人口大国中，中国、俄罗斯和日本的生育率都已降到更替水平以下，总和生育率分别为1.8、1.1和1.3。俄罗斯已出现人口负增长，而日本年均人口增长率接近零。中国长期坚持计划生育，较好地控制住了人口过快增长。中国从1971年平均每个妇女生5.4个孩子降至1998年的1.8个，28年少生人口3.4亿，令“世界60亿人口日”推迟了4年，中国实行计划生育对控制世界人口增长所起的作用是巨大的。

世界各国的生育水平是千差万别的，在加速或延缓世界人口增长的过程中所起的作用也是不一样的。在我们人类所生活的这个地球上仍面临人口巨大增长压力的情况下，我们总是希望生育水平高、人口增长快的国家会少些，而生育水平低、人口增长慢的国家会多一些。

（参考文献见第18页）

益情况; (17) 投资业绩评估情况; (18) 投资风险控制情况; (19) 投资管理人的合规性情况; (20) 其他重要事项, 等等。

6. 必须科学和完整地规定参与人和受益人获取信息文件的内容、时间、地点和收费标准。关于养老基金管理人应向参与人或受益人提供信息文件的范围、时间、地点和收费标准, 可作如下规定:

(1) 养老基金管理人必须把其最新的养老基金管理报告、财务会计报告、投资管理报告、委托管理合同和其他可以公开的养老基金投资管理和受益相关资料, 放置于其主要办公地点或其他适合的地点, 以使本基金的参与人或受益人能够方便和免费地查阅或获得相关信息。

(2) 养老基金管理人, 在参与人或受益人提出书面要求时, 必须提供一份最新的养老基金管理报告、财务会计报告、投资管理报告、受益人权益报表、委托管理合同和其他可以公开的养老基金投资管理和受益相关资料。如参与人或受益人在一个间隔期短于 12 个月的时期内再次提出获取信息文件的书面要求时, 养老基金管理人可以不再提供。

(3) 当参与人或受益人要求拥有信息文件的书面资料时, 养老基金管理人可以一个合理的收费标准向参与人或受益人收取其所提供的书面资料的制作费、邮寄费等费用, 但最高不得超过补偿其提供这些信息文件所发生的成本。

(4) 养老基金管理人, 必须在本基金会的

计年度结束后的 180 天以内, 向各个参与人和受益人, 提供这一财务年度的年度财务报表和明细表, 并且提供有助于理解最新年报所必需的其他资料。

(5) 养老基金管理人必须在参与人参与养老计划之后的 90 天以内或在受益人接收到第一次受益之后的 90 天以内向参与人或受益人提供最新养老基金管理报告。

(6) 当养老基金发生重大事件时, 养老基金管理人必须在知悉该重大事件发生时立即告知参与人或受益人。

7. 必须科学合理地规定信息披露文件的格式。为保证信息披露内容的真实性、准确性和完整性, 立法应对养老基金信息披露的文件格式进行规定。关于我国养老基金信息披露文件格式可作如下规定:

(1) 应要求以标准格式提供的文件包括: 各类财务报表 (包括资产负债表、净资产表、财务报表附注等); 基金管理报告 (社保基金管理报告、企业年金基金管理报告等); 投资管理报告 (社保基金委托资产投资运作报告; 企业年金基金投资管理报告、企业年金基金投资组合报告等)、托管报告 (社保基金委托资产托管报告、企业年金基金托管报告) 等。

(2) 不应要求以表格提供的文件包括: 注册会计师出具的审计报告, 精算师出具的精算报告、律师出具的法律意见书、重大事项临时报告等。

[责任编辑 王树新]

(上接第 64 页)

参考文献:

[1] World Population 2000 and 2002
United Nations•Population Division•Department of Economic and Social Affairs.
[2] 同 [1].
[3] 同 [1].
[4] United Nations 1999 Demographic Yearbook.
PUBLISHING DIVISION, UNITED NATIONS, NEW YORK, NY 10017.
[5] United Nations 1979 Demographic Yearbook.
PUBLISHING DIVISION, UNITED NATIONS, NEW YORK, NY 10017.

[责任编辑 童玉芬]