

一般地它适合于中国各类城市(镇)的计算。直接采用这些数据,有利于方便地运用公式(2)和(3)去对迁入人口作数量化的估计。

由表4可知:

①小城镇迁入人口的年龄值 x_e 和 x_p 均比其他类城市小,它表明城镇的迁入人口高潮年龄起始早,高潮部分年龄更年轻。

②城镇和中小城市迁入人口的稳定值年龄 x_c 比特大和大城市大,它表明中小城市,特别是城镇对年龄较大的迁移者的可容性,同时也反映了迁移者对迁入此类城市(镇)的需求。

③城镇的 k_1 值极小,即直线 $f_1(x)$ 几乎水平,它表明在日益发展的城镇中,迁入人口中的婴幼儿和少年的比例几乎是无年龄差别的。

④城镇的 k_2 值比其它类城市相应值小,即直线 $f_4(x)$ 相对较平缓,它表明城镇老年迁入人口比例多于其它类城市。

采用表4数据,我们利用公式(2)和(3)计算各类城市解放以来的迁移人口年龄分布,并与实际抽样数据比较,结果如下:

表5 公式计算与抽样调查数据比较

城市类别	使用公式	$\int_0^{x_e} f_1^*(t)dt$			$\int_{x_c}^{x_p} f_2^*(t)dt$			$\int_{x_p}^{x_c} f_3^*(t)dt$			$\int_{x_c}^{6^*} f_4^*(t)dt$		
		抽样	公式	误差=	抽样	公式	误差=	抽样	公式	误差=	抽样	公式	误差=
		(1)	(2)	(2)-(1)	(1)	(2)	(2)-(1)	(1)	(2)	(2)-(1)	(1)	(2)	(2)-(1)
特大和大城市	公式(2)	14.4	14.1	-0.3	28.6	29.0	+0.4	48.5	47.5	-1.0	7.7	7.6	-0.1
中小城市	公式(2)	16.6	16.2	-0.4	28.1	27.2	-0.9	48.5	49.9	+1.5	6.1	6.0	-0.1
城 镇	公式(2)	15.0	15.1	+0.1	21.6	24.1	+2.5	55.2	56.5	+1.3	7.0	6.8	-0.2

资料来源:同表1。

由表4可知,虽然表1数据以及公式(1)、(2)和(3)仍存在着误差,但作为表述中国迁移人口年龄分布的数学模型,用于数量化地计算及估计中国历史上和今后的迁移人口年龄分布,是很有实用价值的。

总之,以上研究表明,我国城市移民的迁移年龄是有规律分布的。一般说来,人们迁移活动主要集中在15—29岁之间。这种年龄分布特点是与人们生命周期活动规律相联系并与人们的经济利益有关。我们今后在制定有关的城市与区域发展战略和规划时应充分考虑这些规律,并自觉地运用经济手段引导控制城市、特别是大城市的人口迁移活动。

(作者工作单位:林友苏 中国社会科学院人口所,郑梓桢 广东省社会科学院人口所)

· 动态 ·

瑞典人口危机

现今的瑞典妇女,平均每人一生中只生1.6个孩子,而按人口发展需要,必须每个妇女平均生育2.1个孩子才能维持全国现有人口数字。瑞典人口目前正面临着停滞以至下降的危机。

瑞典要维持人口现状,首先,是靠占全国人口20%的外来移民的增殖。因移民的生育率比本民族高得多。近40年,在全国人口增长数量中,移民增长数占一半。

其次,是靠鼓励生育政策。瑞典法律虽规定,在不损害孕妇健康的条件下,不禁止堕胎,但对生育孩子则采取了许多保护和鼓励措施,孩子数越多,补助费越多。尽管如此,绝大多数瑞典夫妇仍不愿多生孩子。“计划生育”已成为每个家庭自觉的行动,一般每个家庭仅有1—2个孩子。家庭结构城乡均为小家庭,即夫妇与未婚子女组成的核心家庭、夫妇家庭、单身家庭。

(天津社会科学院社会研究所许真供稿)