

河北省人口与经济协调发展的定量分析

孙文生 靳光华

人口与经济的协调发展直接影响着社会发展水平和生活水平的提高,因此,对于人口与经济系统的协调发展进行研究具有重要的理论和实践意义。本文试图通过对河北省人口发展和经济发展的数量分析,找出衡量两者协调发展的度和级,进而提出两者协调发展的政策建议。

人口变化与经济发展是互为因果的,既相互依存又相互制约。从人类社会漫长的发展历程中,不难看出人口与经济发展是一个交互影响的动态变化过程。作为生产者,人是生产力诸要素中最具有活力的因素。作为消费者,人是实现商品、劳务价值的主体。具有一定数量和质量的口是经济发展的基本条件,在此条件下,社会经济的发展表现为一定速度的人口增长,由于社会生产力在一定时期内相对稳定,因此,当不断增加的人口超过社会经济的承受能力时,经济发展就要受到人口的困扰。此时,经济发展对人口增长的影响由促进转为抑制,人口超载成为经济发展的障碍。直到社会生产力的进步使经济发展呼唤更多的人口为止。因此,二者必须在动态上协调,人们的物质文化 with 精神生活质量才能逐步提高,社会方能和谐与进步。

人口与经济的协调发展是世界各地普遍追求的目标之一。所谓人口与经济协调发展是指两个系统间协同运作,相互适应,以一种合理的比例关系发展。人口与经济发展是否相适应,可通过人口与经济发展的协调度来衡量。评价人口与经济的协调发展,就是分析与评价人口与经济的协调发展程度。人口增长与发展同经济增长与发展的需求相适应,则协调度在适宜的范围内变动,二者如果不相适应,那么协调度就会超出一定的范围。计算人口与经济发展的协调度涉及许多方面的具体指标,但根据简便易行,可操作性强的原则,本文选择了经济递增速度和人口递增速度指标,作为衡量两者是否协调的最基本的指标,而全面系统的多指标分析参见孙文生等著《中国人口发展与经济发展关系研究》(中国人口出版社,1995年2月)。

根据研究,我们认为用人口增长与经济发展的弹性系数来描述河北人口增长与经济发展的协调度和级是一种可行的方法。我们定义弹性系数 $E \leq 1$ 为社会经济发展的停滞级,因为,当 $E=1$ 时,人民生活水平只能保持原有水平,当 $E < 1$ 时,人民的生活水平会下降,整个社会呈现出停滞或退步的状态; $E \in (1, 4.9)$ 为社会经济发展的缓进级,协调度在此范围内,人民生活水平将有所改善,但改善速度缓慢; $E \geq 5$ 为社会经济协调发展级。经济发展对人口增长的弹性系数 $E \geq 5$ 时社会经济才属于协调发展级的原因是:①从亚洲经济发展较快的国家和地区来看,近几十年来 GNP 与人口增长的弹性系数都大于 5。1950—1980 年 GNP 对人口增长的弹性系数日本为 6.83,韩国为 7.6,台湾是 8.3;1981—1988 年分别为 7.15,6.33 和 6.24。②经济发展对人口增长的弹性系数大于 5,更有利于提高生活水平,增加储蓄,积累更多的资金用于发展生产,安排劳动力就业,增加教育经费,提高劳动者的素质,提高劳动生产率,实现人口与经济协调发展的良性循环。③从全国的情况看,1963—1965 年和 1978—1995 年两个时期经济发展对人口增长的弹性系数大于 5,人口与经济发展属于协调级,这与实际情况和理论分析是一致的。

从表 1 河北省人口与经济数据中可以看到,1952—1995 年经济发展对人口的弹性系数为 4.74,属于社会经济的缓进级;而 1978—1995 年经济发展对人口增长的弹性系数为 7.17,属于社会经济协调发展级。因为 1978 年前经济发展较慢,每年递增 5.79%,而人口增长较快,每年递增 1.69%,所以从 1952—1995 年整个时期社会经济发展属于缓慢前进级。

从分时期资料看,只有 1957—1962 年,社会经济发展属于停滞级。主要原因是 1958—1959 年“大跃进”左

倾路线的干扰和1959—1962年的自然灾害,造成了人口经济的双递减。“三五”时期经济发展比较快,但被人口每年递增2.17%的高速度给抵消了,社会经济仍属于缓进级($E=4.07$),“四五”也属于缓进级($E=3.94$)。“二五”、“五五”、“六五”、“八五”时期是社会经济发展协调时期,其中“八五”时期是最协调的社会经济发展最快的时期,经济发展对人口增长的弹性系数高达16.59。其主要原因是,自1978年以后,中国实行改革开放政策,经济有了较大发展,才使经济发展与人口增长协调一致,赶上和超过了亚洲新兴的工业国家和地区的人口与经济协调发展的先进水平。“七五”时期由于60年代出生高峰影响,人口增长出现反弹,宏观经济失控,出现了“抢购风”和“市场疲软”的经济大波动,所以社会经济属于缓进级($E=3.96$)。

表1 河北省分阶段人口与经济的增长状况

时 期	经济每年递增速度 (%)	人口每年递增速度 (%)	经济发展对人口增长的弹性系数
1952—1995	7.53	1.59	4.74
1978—1995	10.25	1.43	7.17
1980—1995	11.01	1.47	7.49
1952—1978	5.79	1.69	3.43
1952—1957	5.21	2.32	2.25
1957—1962	-5	1.01	-4.95
1962—1965	13.99	1.71	8.18
1965—1970	8.84	2.17	4.07
1970—1975	6.10	1.55	3.94
1975—1980	8.89	1.02	8.71
1980—1985	10.13	1.43	7.08
1985—1990	8.35	2.11	3.96
1990—1995	14.60	0.88	16.59

资料来源:①《1995年河北经济年鉴》;

②1996年2月18日《河北日报》第二版。

注:第一栏数字是按国民生产总值计算的。

表2 河北省分时期人口与经济资料表

时 期	平均每年新增GNP (亿元)	平均每人消费 (元/人)	平均每年新增人口 (万人)	新增人口所需消费基金		总投资占GNP的 (%)	新增GNP用于扩大生产 (亿元)	剩余新增消费基金 (亿元)	平均人口 (万人)	使人均消费水平提高 (元/人)
				绝对额 (亿元)	占新增GNP%					
1952—1957	4.52	187.18	79.60	1.49	32.96	25.47	1.15	1.88	3471.6	5.42
1957—1962	-4.23	200.08	42.80			26.72	1.13	-6.31	3777.0	-16.71
1962—1965	1.02	217.61	67.67	1.47	144.12	26.72	0.27	-0.72	3985.5	-1.81
1965—1970	19.47	260.99	92.60	2.42	12.43	26.37	5.13	11.92	4318.5	27.60
1970—1975	12.41	303.23	72.60	2.20	17.73	32.63	4.05	6.16	4731.5	13.02
1975—1980	25.69	367.39	51.0	1.87	7.28	32.58	8.37	15.45	5040.5	30.65
1980—1985	45.95	534.57	76.0	4.06	8.83	34.34	15.79	26.12	5358.0	48.75
1985—1990	59.22	750.78	122.2	9.17	15.48	38.44	22.76	27.29	5853.5	46.62
1990—1995	175.70	1043.91	56.4	5.89	3.35	39.21	68.89	100.92	6300.0	160.90

注:本表数字根据1995年河北经济年鉴和河北日报1996年2月18日第二版有关数据整理计算,其价格指数均折算为1990年不变价。

从表1和表2中,我们可以看到,“一五”时期经济增长速度为5.21%,而人口增长速度却高达2.32%,因此,新增国民生产总值的32.96%,用于抚养新增人口,而改善人民生活水平的消费基金每人每年只有5.42元。人口与经济发展属于缓进级。

“二五”时期,由于盲目搞“大跃进”,造成经济大滑坡,国民生产总值每年下降5%,人口每年递增1.01%,居民生活水平不但没有得到改善反而有所下降,平均每年减少16.71元的消费基金。显然,人口与经济发展属于停滞级。

“三五”和“四五”时期,经济有一定发展,但是由于人口增长分别高达2.71%和1.55%,所以新增国民生产总值中有一部分用于新增人口的消费,其比重分别为12.43%和17.73%,平均每年改善人民生活水平的基

金为 27.6 元和 13.02 元,社会经济发展属于缓进级。

“五五”“六五”时期是人口控制做得较好的时期,人口递增速度分别为 1.02%和 1.43%,经济增长速度较高,分别为 8.89%和 10.13%,经济发展对人口增长的弹性系数分别为 8.71 和 7.08,社会经济发展属于协调级。新增国民生产总值中用于新增人口的消费基金比重也较低,而每年人民生活水平改善资金分别为 30.65 元和 48.75 元。

“七五”时期,经济发展速度仍然较高,为 8.35%,但人口递增速度较高,为 2.11%,新增国民生产总值中有 15.48%用于新增人口的消费基金。与“六五”时期相比,人民生活水平提高程度不大,社会经济发展属于缓进级。

“八五”时期,经济发展很快,平均每年递增速度高达 14.6%,而人口增长缓慢,仅为 0.88%,新增国民生产总值中只有 3.35%用于新增人口的消费基金,故有相当多的基金可用来改善人民生活,所以,人民生活水平有较大速度提高,每年每人可增加消费基金 160.19 元,经济发展与人口增长的弹性系数高达 16.59,社会经济发展属于协调级。由此可见,经济发展对人口增长的弹性系数 5 可能是协调发展级的数量界限。

根据上述分析可知,经济增长速度较高时期和人口增长速度较低的时期,人口与经济处于协调状态。从河北省的经验数据看,经济递增速度在 8%以上,人口递增速度在 1.5%以下,人口与经济发展就比较协调。为进一步使人口与经济协调发展,更快地提高人民物质文化生活水平,特提出如下政策建议:

1. 关于人口总政策。政府必须在继续控制人口生育的同时,努力加快发展经济,强化企业和居民积累意识,促进人们增加经济、科技和教育投入,大力提高人口素质,实行竞争就业。在今后三十年左右的时间内,实行经济高速增长,人口高素质,结构优化合理的战略方针,实现经济加快发展,人口低位静止的战略目标,协调人口与经济的关系。

2. 人口区域政策。实行正确的区域政策,促进人口与经济发展关系的协调,为此,①充分发挥市场的作用,有效地利用各地的经济与社会资源,加快区域经济的发展;②通过宏观调控,缩小地区之间发展的差异,扶持经济欠发达地区的经济发展,控制贫困地区的人口增长,提高贫困地区的人口素质。③发展乡镇企业,在农村形成新的城镇。改革户籍制度和土地使用制度,促进农村剩余劳动力合理有序地向附近城镇转移。鼓励地区间人口迁流,逐步扩大农村人口向城镇转移的规模。大、中、小城市(镇)都应该有一个大发展,提高全省的城市化水平,把环京津平原地区和石家庄市建成为全国建制镇密度最大的地区之一。

3. 人口经济政策。为了协调人口与经济的关系,在制订经济政策时必须考虑人口因素:①土地承包经营政策应多年不变,生不增地,死不减地,从土地这种基本生产资料方面控制人口,控制多生多分土地的生育欲望;②计划内生育的孩子,不管男女都可得到一份宅基地,改变一些地区按男孩分宅基地的政策,不给超生孩子房基地;③改变按人头扶贫的方法,重点扶持计划生育户。

4. 人口生育政策。要大力发展市场经济,强化孩子成本一效用的经济杠杆的作用,坚持经济利益导向的机制,调整人们的生育观念和行为,通过增加孩子质量成本来引导人们少生、优生、优育。继续稳定现行人口生育政策,重点杜绝三孩及其以上孩次的生育行为。实行严格的目标管理责任制,把工作重点放在农村和流动人口上。从城市到农村要多层次、多形式、多渠道地建立起覆盖全社会的社会保障制度,解除独生子女户的后顾之忧。计划生育工作要与发展农村经济、与帮助农民群众勤劳致富奔小康、与建设文明幸福家庭相结合。

5. 人口环境政策。必须在实现经济增长、消除贫困、促进经济和社会的全面发展以及保护环境的大框架内来解决人口问题。解决人口问题的根本出路在于坚持发展生产力,而且不能以破坏我们赖以生存的生态和环境作为代价,不能牺牲子孙后代在我们现在的生活基础上能够生活的更好的权利,要实现可持续发展。由于河北几十年来人口增长过多,已经妨碍了经济和社会发展及人民生活水平的提高,对环境保护和资源利用造成了不良影响。因此,只有在大力发展经济的同时,严格控制人口增长,促进人口与经济、社会、环境、资源的协调发展,才能有利于经济持续快速增长,更快地提高人民生活水平。

6. 人口增长方式转变与经济增长方式转变相适应的政策。经济增长方式将逐步由粗放型转为集约型,与此相适应,人口增长方式也要转变,即优化人口结构,提高人口素质,要使其与经济增长方式的转变相适应、相协调。

(作者工作单位:河北省保定市河北农业大学经营学院,071001)