

区域三次产业结构的优化

饶会林

第一、第二第三次产业的分类是国际通行的产业分类方法，它对区域产业的战略规划也有十分重要的意义。

首先是要正确处理第一产业（农业）与第二、第三产业之间的发展关系。随着工农业生产的发展，必然存在一个农业人口转化为非农业人口的长期过程。这种转化太慢，就会影响区域工业化和城市化的进程；而转化得过快，超过农业的负担能力，也会产生相反的效果。因此必须有最优转化速度的控制，使二者的比例结构恰到好处。

在实际工作中，进行区域“农转非”的人口管理和控制，要根据如下程序计算，并反复加以平衡。

（一）计算农转非的可能提供量。如以粮食为主要制约指标，则农转非人口主要决定于粮食生产劳动生产率、城乡人口平均口粮和城乡人口数等因素。一般关系如下：

$$m_1 = M_1 - (M_1 + M_2) d / p_1$$

m_1 —全区农村可能提供的“农转非”人口数（预测值，下同）

M_1 —全区农业人口总数

M_2 —全区自然增长形成的非农人口总数

d —全区人口平均口粮

p_1 —按全区农业人口计算的平均粮食生产量（ d 和 p_1 的计量单位必须相同）

上式表明，农业可能提供的“农转非”人口主要决定于农业劳动生产率（ p_1 ）， p_1 值越高，则 m_1 越大。在 d 值不断提高的情况下， p_1 值就应有更大的提高，并且必须保持 $\frac{d}{p_1} < \frac{M_1}{M_1 + M_2}$ 的关系， $m_1 > 0$ ，才可能成立。否则，人口要发生倒流。假设一旦 $p_1 = d$ ，则

$m_1 = -M_2$ ，表明全部非农人口要倒流回农村。

（二）计算农转非人口的需要量。它决定于区域各次产业发展规模和速度，劳动生产率的提高幅度和非农人口自然增长等因素，一般关系如下：

$$m_2 = \frac{G_2}{g_2} - M_2$$

m_2 —全区需要增加“农转非”人口总数（预测值，下同）

G_2 —全区非农国民生产总值

g_2 —全区非农人均国民生产总值

M_2 —全区自然增长形成的非农人口总数

式中 $\frac{G_2}{g_2}$ 表示由于区域国民生产总值将要达到的总额与劳动生产率所决定的人均国民生

产总值相比较之后得出的所需区域非农人口总数，因而由它减去自然增长可能形成的非农人口总数，就是所需“农转非”的人口数。

(三) 对农转非人口的需要量和可能量进行反复平衡。如果 $m_1 > m_2$ ，就是说农业所能提供的农转非人口数超过需要，这是一种比较主动的情况，这时候结余的粮食可以支援全国或者出口，并通过这种转换进一步加速区域农转非过程；如果 $m_1 < m_2$ ，就是说农业所能提供的农转非人口不能满足发展的需要。这时候就要具体分析。第一，要考虑全国其他地区调进粮食的可能性；第二，要考虑抽出一定资金进口粮食是否合算。如果这两条的回答是肯定的仍可按原计划发展，否则要考虑修改和压缩原计划，降低农转非的速度和规模。

其次是要重视和正确处理第三产业同第一、第二产业发展的比例关系。根据国际经验，随着社会生产力的提高，第一产业的比重将逐步缩小；第二产业的比重先是增加而后持平，而后渐有减缩；第三产业的比重将逐步增长。这种变化规律无论是一个国家、一个地区和一个城市都有一致性，只是变化的速度和规模有一定的差异而已。

现已有学者通过数学模型揭示了一些第三产业比重与城市生产力水平的函数关系。如根据纽约、伦敦、巴黎、东京、米兰、新加坡、布加勒斯特和广州八个城市的有关数据进行回归分析，可以获得第三产业的就业人数的百分比 Y ，受人均国民生产总值 X 因素的制约关系如下：

$$Y = 1.8194X^{0.4081} \quad r = 0.9933$$

这个模型表明，城市人均国民生产总值每增长 1%，这可使第三产业就业人数的比重提高约 0.4%，由此可见，第三产业比重的增加是必然的，但是它不能脱离生产力的条件超前发展。特别要注意的是，第三产业从业人员比重的增加要直接依赖于第一、第二产业从业人员比重的缩小。而第一、第二产业剩余劳动力的提供和从业人员的比重的缩小是有条件的，即必须

$\frac{C'_o}{C'_n} > \frac{P'_n}{P'_o}$ 和 $\frac{C''_o}{C''_n} < \frac{P''_n}{P''_o}$ ， C'_o 、 C'_n 分别表示第一产业现期和预测期从业人员占总从业

人员的百分比； P'_o 、 P'_n 表示第一产业现期和预测期的全员劳动生产率。 C''_o 、 C''_n 、 P''_o 、 P''_n 分别表示第二产业这两个比重与劳动生产率。这说明，第一、第二产业比重的下降绝对不能超过其劳动生产率上升的幅度，由此可以导出第三产业预测期的从业人员比重 C''_n 应受如下条件制约，即 $C''_o < C''_n \leq 100 - C'_o \cdot \frac{P'_o}{P'_n} - C''_o \cdot \frac{P''_o}{P''_n}$

当然这些结构比例变化关系不能生搬硬套，它与生产力发展水平和地区特点有密切关系，但是它的变化趋势和方向都是可以根据本地区发展情况得出结论的。这样，才能保证区域经济结构越来越合理，越来越优化。