

缩小或由缩小转为扩大。在一个长时序上观察,区域差距还会出现“扩大→缩小→扩大→缩小”交替进行的情况。

第二,区域差距变化过程是可控的,但却是有限度的。影响区域差距变动的部分因素是可以在一定程度上人为控制或施加影响的,如国家经济政策、区域政策、各区域的经济发展决策和区际经济关系等。根据需要,可以对这些因素进行控制或者施加有目的的影响,就可以对区域差距变化过程进行一定程度的调控。必须指出,对区域差距的调控是有限度的,因为影响区域差距变化的很多因素是无法进行人为控制的。^①

三、区际收入差距度量

国民收入区际分配状况决定区际人均收入水平,反过来人均收入水平的区际差距反映了国民收入区际分配差距。本部分讨论人均收入水平区际差距的度量问题,目的是通过它反映国民收入区际分配的不均衡问题,也就是区际发展差距问题。

目前学术界衡量区际收入差距的指标主要分为两类:绝对差距指标和相对差距指标。具体来说,绝对差距指标能够直观地反映出地区间收入水平的绝对差异,包括绝对差、相对差等。平均差、标准差和加权标准差等相对差距指标样本某变量值偏离特定参照值的相对差距,通常用倍数或者分数表示,包括简单变异系数、加权变异系数、基尼系数和广义熵指数(泰尔指数)等。

(一) 绝对差和相对差

绝对差和相对差是衡量发展差距的两个最直观也最简单的指标。绝对差指标可以用最高收入水平与最低收入水平的差距来表示,即 $R = X_{\max} - X_{\min}$, 其中 R 为绝对差。相对差指标可以用最高水平与最低水平的比值来表示,即用下式表示:

$$DR = \frac{X_{\max}}{X_{\min}} \text{ 或 } DR = \frac{X_{\max} - X_{\min}}{(X_{\max} + X_{\min}) / 2} \quad (6-1)$$

其中, DR 为绝对差, X_{\max} 为最高收入水平, X_{\min} 为最低收入水平。绝对差和相对差指标的值越大,则意味着发展差距也就越大。

(二) 变异系数

根据权重大小,变异系数可以分为简单变异系数和加权变异系数。简单变异系数的计算公式为:

$$V_s = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n [(Y_i - \bar{Y})^2 / N]}}{\bar{Y}} = \frac{S}{\bar{Y}} \quad (6-2)$$

^① 吴殿廷主编:《区域经济学》(第3版),科学出版社2015年版,第181页。