

式(3-18)告诉我们,不同于封闭经济,尽管资本投资大于资本储蓄,但只要净资本输入能够弥补储蓄与投资之差额,则资本完全可以保持与产出相同的速率增长。所以,经济体不仅可以利用区内的储蓄进行投资,也可以从区外输入资本来进行投资。同理,当因区内消费能力低于区内生产能力进而区内存在大量储蓄剩余时,资本输出有利于该区域保持稳定的经济增长。

同样,对于劳动力短缺的区域而言,可以通过从其他地区输入劳动力来解决劳动力不足的问题;对劳动力过剩区域而言,也可以通过向其他地区输出劳动力来解决剩余劳动力的就业问题。这样,劳动力市场的均衡条件是:

$$y_i = n_i - e_i \quad (3-19)$$

其中, e_i 表示在某一时期净劳动力迁移数量(劳动力移出数量减去劳动力移入数量)占区域人口总量(P_i)的比值。

哈罗德-多马区域模型的第一个结论是,实现经济恒定增长时的限定条件较少,因此相对于封闭的国家模型更容易实现经济的稳定增长。尽管如此,该模型没有给出劳动力和资本的区际流动能够保证区域经济恒定增长的条件,因此难以实现稳定均衡。第二个重要的结论是,区域经济特征是由净输入资源所刻画的。

$$m_i - \frac{1}{Y} \sum_j X_j > 0 \quad (3-20)$$

如果满足上述条件,则该区域经济增长率大于其他区域,因为该区域的储蓄倾向等于资本与产出之比。实际上,净输入剩余使得区域经济快速增长的原因在于,该输入资本相当于额外储蓄从区外注入该区域内部,正如式(3-18)所示。

哈罗德-多马区域模型的第三个重要的结论,涉及不同增长率随时间的变化趋势。正如现实世界中的情况,如果不同区域的初始增长率不相同,则模型显示这种差距不能得到维持,反而随着时间逐渐扩大。如果区域*i*的初始增长率大于区域*j*的初始增长率($y_i > y_j$),则根据式(3-18),资本输入不断提高 y_i ,不断降低 y_j ,因为式(3-18)告诉我们,具有较高储蓄倾向和较低的资本与产出之比的区域的经济增长率较高。

哈罗德-多马区域模型给我们的启示是,如果欠发达地区从发达地区输入资本,那么当处于稳定状态时,会出现经济的趋同现象,也就是说,当资本从发达地区输入欠发达地区时,欠发达地区的经济增长率始终高于发达地区的经济增长率,这就解释了区际经济增长趋同现象的存在性,同时也解释了这种趋同现象之原因,即在较弱的储蓄倾向和较低资本与产出比值的情况下,资本输入是实现区内区际经济均衡的关键因素。

(三) 哈罗德-多马区域模型的评价

设定一些宏观经济变量,则哈罗德-多马模型可以很好地解释区域经济现象,