

社会最优产业分布。

(一) 政府有效调控市场扭曲时的福利水平改进

为了讨论的方便,我们仍然假设企业行为是理性的,企业的目标函数就是尽可能扩大利润,政府的行为也是理性的,政府的目标函数是提高总体福利水平,尽可能实现区际收入水平的均衡。由于企业的目标函数就是扩大利润,因而企业定价时价格高于边际成本,或企业选择生产区位时不考虑消费者福利的损失和其他厂商的损失(市场扭曲)。根据政府的目标函数假设,政府的主要职责并不是干预市场的正常运行,而是解决各种市场扭曲问题,也就是解决定价过高或消费者福利的损失,以及对其他厂商的损失问题。

经济系统总福利是整个经济系统中的不同要素实际收入水平之和。如果政府能够采取措施消除市场的扭曲现象,那么整个经济系统总体实际收入水平达到最优状态。因为此时消除了垄断,市场处于完全竞争状态,实现完全竞争均衡时社会剩余最大,这是我们熟悉的福利经济学基本定理在商品市场中的表述。如果从要素转移或产业转移的新经济地理学角度来解释,则此时厂商不能制定垄断价格而只能根据边际成本加成法定价,此时的价格指数最低,在其他条件不变的情况下价格指数最低意味着不同要素的实际收入最高,实现社会最优。

在现实中,如果出现垄断或企业之间的共谋行为,则这些企业并不按边际成本加成法定价,将出现定价过高或市场扭曲现象。这时,政府的干预就是消除市场扭曲现象。假设政府为消除市场扭曲现象,采取强制性措施,要求厂商严格按边际成本加成法定价,此时企业的额外利润为零而正常利润为一个常数,且根据前面的讨论可知均衡时经济系统劳动力的工资水平都相等,因此,此时经济系统总体福利水平主要取决于价格指数水平变动。如果进行深入分析,可以发现,当实行边际成本加成法定价时,除了厂商正常利润部分以外,还存在因实行边际成本加成法定价而获得实际收益的增加部分,这一部分并不随产业空间分布的变化而发生变化。这就是说,如果政府实施边际成本加成法定价,可以提高总体福利水平。

(二) 区际市场规模不均衡与产业非均衡配置

现在我们要讨论实现经济系统福利水平最大化时的产业配置问题。由于假设经济系统中的消费者为同质性消费者,厂商也是同质性厂商,同时厂商规模都相同,因此只要知道劳动力数量和厂商数量,以及劳动力工资水平和厂商根据边际成本加成法而制定的价格,则很容易计算出区域的市场规模。同时,由于每个厂商都利用一单位资本作为固定成本,知道区域的资本量,则可以计算出资本所有者数量,因而容易计算出不同区域的人口规模,进而很容易算出经济系统整体的福利水平。该福利水平是政府进行有效调控,厂商根据边际成本加成法定价而实现的经济系统最大化的福利水平。根据福利最大化的一阶条件,对此福利函数,