

## “人口红利”新解

人们常常用“生之者众，食之者寡”形象地刻画有利于经济增长的人口年龄结构，即人口红利来临。反之，人口年龄结构逆转到“生之者寡，食之者众”的格局，意味着人口红利的消失。

如何认识现实中的人口红利现象？不妨设想一个生产函数，其中等式右边的各种变量均被用来解释等式左边的 GDP 增长率。根据经济学家具有共识的生产函数自变量，我们可以观察其中的每一种作为影响经济增长的因素，对 GDP 增长率的贡献及其变化。实际上，借用生产函数这个概念，意图就在于揭示人口红利的具体统计含义，从供给侧认识经济增长现象。下面，我们看“生之者众”条件下的情形。

第一，人力资源对经济增长的贡献。这种贡献可以从劳动者的数量和质量两个方面来考察。一是用人数来衡量的劳动力。劳动年龄人口并不全是劳动力，只有那些有就业意愿的劳动年龄人口才是劳动力。二是用平均受教育年限来衡量的人力资本。

第二，物质资本对经济增长的贡献。这种贡献也可以从几个方面来观察。一是经济活动中的物质资本投入，包括维持简单再生产的流动资本和形成新的生产能力的固定资产投资。二是为使用土地或其他资源而投入的资金。这种物质资本的投入与人口年龄结构有密切的关系。

第三，生产率对经济增长的贡献。根据产生的性质和度量的方法，通常有两个重要的生产率指标。劳动生产率衡量的是单位劳动投入创造的产出，通常由人力资本水平、资本投入强度和全要素生产率水平决定。全要素生产率是资本、劳动、资源等要素投入的产出贡献之外的产出增长，主要反映的是要素的配置效率。在有利的人口机会窗口期，除了人力资本的积累和新机器设备的使用，农业剩余劳动力大规模地转移到非农产业，实现更充分的就业；资源从生产率较低的部门转移到生产率较高的部门，实现重新配置。对中国来说，劳动力资源的重新配置在相当长时间里是生产率提高的主要源泉。

当人口结构特征处于“生之者众”状态，上述各方面在生产函数中相应变量的系数为正值，使一个经济体具有更高的潜在增长率。一旦人口结构特征转变为“生之者寡”，上述各方面在生产函数中相应变量的系数就转为负值，就会反方向影响经济增长。经济发展表现为劳动力短缺、劳动力素质改善速度放缓、资本回报率下降、生产率提高减速等，即潜在增长率下降。

由此可见，并非从劳动力丰富这一个特征即可充分认识人口红利，而需要认识到几乎所有增长因素或解释变量都反映出人口红利的作用。了解这一点，我们就能够对以往研究中得出的诸多结论作出新解，即人口红利的解释。□



蔡 昉  
中国社会科学院学部委员