

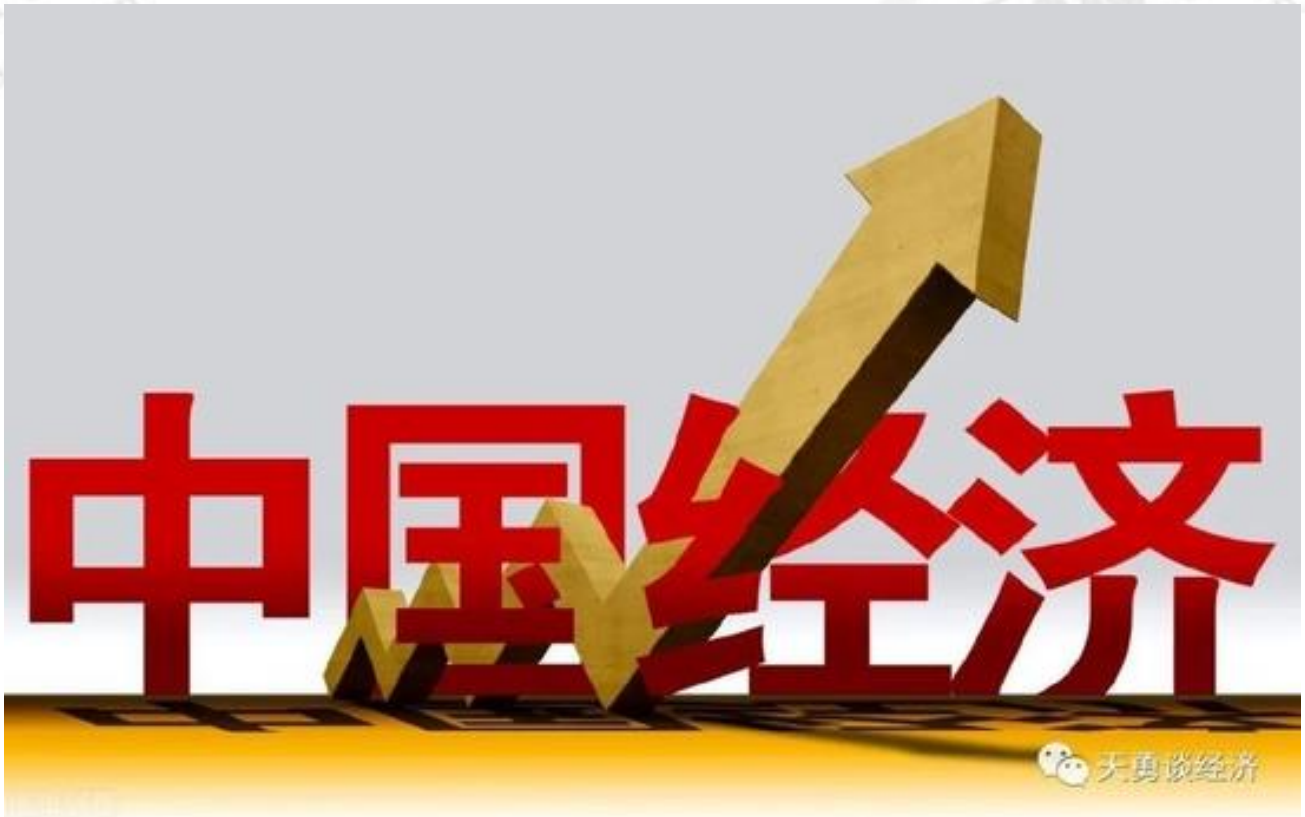


周天勇：改革与增长差值内 生数理逻辑与增长奇迹的 解释算式



文/意见领袖专栏作家 周天勇

笔者为研究中国二元体制经济，写了一篇感言。记述了自己从事此项研究的起因、过程和结果。拟在公众号中连载，今天发出之九。请朋友们批评指正。



周天勇

今天进入讨论的重要部分，公布笔者原创的体制改革与经济增长内生变量的前半部分系列算式。

基本原理

中国是一个特长周期的二元经济体制国家，存在体制间的扭曲，一些

扭曲的纠正需要支付程度不同的成本，另一些扭曲无法由竞争主体和市场机制进行纠正。

体制扭曲造成了产出、需求和价值的损失；损失意味着一些资源、要素、需求和价值生产力及潜能的浪费、闲置和低利用；从另一方面看，如果将扭曲纠正到正常市场经济标准状态，就不会发生这样的损失。因而，通过改革可以消除浪费、闲置和低利用，结果能够得到生产、需求和价值的各方面潜能。因此，笔者将其定义为二元体制扭曲性剩余。这些体制性剩余，可以通过市场化改革，得到释放，成为产出增加和经济增长的动力。

基础算式

算式 (1)：标准值、扭曲值和差值。

$$z = y - x$$

z —二元体制扭曲差值， y —市场经济标准值， x —二元体制扭曲值。

算式 (2)：生产、需求和价值损失。

$$LOS = RES \times z$$

天勇谈经济

LOS —损失， RES —被利用资源、要素、消费能力和价值规模和潜能。

算式 (3)：资源、要素、消费能力和价值浪费、闲置和低利用——体制扭曲性产出和增长潜能规模。

$$SUR = \frac{RES \times x}{y}$$

SUR—体制扭曲性闲置—体制性剩余。

算式 (4)：改革释放体制性剩余带来的经济增长。

$$\frac{\Delta G_x}{G} = \frac{RES \times (y-x) m_i / y}{G}$$

此式意味着通过改革,使二元体制扭曲值 X 向市场经济标准值 Y 靠近。

差值分类

市场经济标准值、二元体制扭曲值和体制差值分三大类。

1. 生产领域类。A. 同样人均 GDP 发展水平的市场经济国家农业就业劳动力占总就业劳动的标准比例, 二元体制经济农业劳动力占总就业劳动力扭曲比例; 竞争性单位标准人员/有效工作量, 非竞争性国企事业政府单位扭曲人员/有效工作量。B. 市场竞争性非国有企业标准资本平均利润率, 非竞争性国有企业扭曲资本平均利润率。C. 农村绝大部分和城镇工商物流一部分土地禁止市场交易配置; 城镇几乎没有二级土地市场, 或者有但也不能够实现交易; 城镇工商物流等建设用地从农村农业中转移过来后, 在行政垄断性一级市场上由地方政府出让。

2. 居民消费需求领域类。A. 前 20 年间同样人均 GDP 发展水平未实行生育管制国家人口自然增长率, 同期二元体制经济生育管制人口自然增

长率。B. 同样人均 GDP 水平市场经济国家在较高收入城镇的人口比率，二元体制经济在城镇的人口比率。C. 市场经济国家不同所有者土地交易及收入在政府与所有者之间的标准分配方式，二元体制经济不同所有者土地交易及收入扭曲分配方式。D. 一般发展中国家和市场经济国家标准居民收入房价比，二元体制经济扭曲居民收房价比。E. 一般发展中国家和市场经济国家居民收入和消费占 GDP 标准值，二元体制经济居民收入和消费占 GDP 扭曲值。

3. 土地房屋资产领域类。A. 市场经济国家为全国统一、城乡一样和公平竞争的标准土地房屋市场，土地和房屋均可交易，在所有者与政府的收入分配上，政府收取一定比例的税收，而相当大部分的房屋土地交易收入应当归土地和房屋者所有获得。B. 二元体制经济，城镇住宅可以交易、有市场价格、可以抵押、可以继承、是城镇居民的资产、也可交易获得现金收入，是市场经济中居民的财富，处于标准状况；农村住宅和宅基地禁止交易、价格为零、实际不可抵押、不可继承、不是农村居民的资产、不能交易获得现金收入、还是农村自然经济的无财富价值的生活资料，处于非市场的扭曲状况。C. 农村土地由于禁止农民集体所有者擅自交易，实际没有价格，不是资产，只是生产资料；地方政府零价格征收其成为国有土地，可以在一级行政垄断市场上出让交易，可以抵押，是流量资产；城镇工商物流土地，禁止擅自交易，或者允许交易也因用地性质管制、政府规划和土地财政等原因无法实现二级交易，也只是生产资料，不是资产。

差值往往体现为比率单位体现，但由于禁止交易或者有市场交易，体现为 0 或者 1，即有或者无的绝对性差值。

体制不变情况下的自然经济低速增长算式

二元经济体制扭曲下，可以将 a 和 b 看成是部分可替代，部分不可替代，但模型假定体制不变，也即没有体制扭曲值 X 向市场标准值 Y 的改革推进变化，因而在此将索洛模型作为一种体制既定和不变的算式。二元体制扭曲场景中计算经济增长，实际就是在现有体制不变情况下投入和产出变动的数理关系—二元体制自然经济低速增长模型。

算式 (5)：二元体制经济低速增长推演。

$$\frac{\Delta G_n}{G} = \frac{\Delta A_t}{A} + a \times \frac{\Delta W}{W} + b \times \frac{\Delta K}{K}$$

天勇谈经济

ΔG_n —体制不变情况下的新增 GDP， ΔA_t —广义技术进步 TFP 增量， W —劳动力， K —资本， ΔW —新增劳动力， ΔK —新增资本， a —劳动产出系数， b —资本产出系数， $a+b=1$ 。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_50707

