



周天勇：如无改革开放 1978  
年以来平均经济增长速度为  
4.35%



文/意见领袖专栏作家 周天勇

如果没有产品和要素市场化，以及没有城镇住宅和出让土地资产化等改革，就不可能有改革开放以来中国经济的高增长奇迹。可以用归纳法在学理上总结中国二元体制转轨经济增长奇迹来源和 GDP 高增长的内生数理关系。



1978 以来，要素市场化改革释放、城镇住宅资产化改革财富溢值和土地资产化改革零到市场价溢值部分直接进入了 GDP 的核算：

$$\Delta Y/Y_r = (\Delta A_2 + \Delta A_3) / A + (L_1 \times P_1) / Y \quad (1)$$

如果没有改革，计划体制自然经济中低增长速度为：

$$\Delta Y/Y_n = \Delta A_1/A + a \times \Delta W/W + b \times \Delta K/K - (L_1 \times P_1) / Y \quad (2)$$

因为出让土地资产化改革从零到市场价的财富溢值，已经通过各种方式进入了 GDP 核算，所以，改革带来的高经济增长计算为：

$$\Delta Y/Y = (\Delta A_1 + \Delta A_2 + \Delta A_3) / A + a \times \Delta W/W + b \times \Delta K/K - (L_1 \times P_1) / Y \quad (3)$$

Y—GDP； $\Delta Y_r/Y$ —改革释放的新经济增长部分； $\Delta A_1$ —广义技术进步 TFP； $\Delta A_2$ —要素市场化改革获得的 TFP； $\Delta A_3$ —城镇住宅资产化改革零到市场价财富溢值；L<sub>1</sub>—出让建设用地面积；P<sub>1</sub>—出让建设用地零到市场出售价格； $\Delta Y_n/Y$ —计划经济自然经济增长率； $\Delta Y/Y$ —改革开放带来的高经济增长； $\Delta W/W$ —就业劳动力增长率； $\Delta K/K$ —存量固定资产增长率；a+b=1。

经计算：1978 到 2018 年中国 GDP 年平均增长 9.51%。其中，要素

**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\\_45455](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_45455)

