



周天勇：符合实际和科学地 计算中国改革开放以来的经 济增长奇迹



文/意见领袖专栏作家 周天勇

按语：自 2014 年研究中国经济从高速增长下行以来，笔者主要的研究工作先后有这样一些部分：人口增长和流动受到干预造成经济增长下行、改革开放经济高速增长奇迹来源、体制扭曲经济增长需求不足、二元体制经济自然低速增长、继续体制改革与加速经济增长、未来二元资产体制债务及货币不稳定。至今对这些工作内容的创新、弯路、瑕疵和纠正等过程，需要总结一下。今天发出二元体制改革与经济增长研究工作说明之一



1. 改革开放以来经济增长奇迹的来源

我对中国经济增长研究领域并不十分熟悉。先是急于想找到推动中国体制改革与经济理想增长之间现成的数理关系，再据此提出谋求经济中高

速度增长的方案。但也可能是笔者阅读文献不足，少有这样的现成的模型。后来自己觉得，不把中国 1978 年以来，生产投入水平大幅度下降情况下，经济增长却出现高增长奇迹的内在关系讲清楚，对于未来中国体制改革与经济增长数理关系的建立，就没有启示。

1.1 改革开放以来 TFP 的快速增长

观察历史数据，中国 1957 到 1997 年，年平均投资增长幅度很大，就业劳动力也快速增长，但按照麦迪森的核算，以及国内统计（今年初调整前的数据），GDP 年平均增长速度不到 5%。但改革开放以来到 2018 年平均投资增长水平大幅度下降，就业劳动力增长放缓，GDP 年平均增长却高达 9.5% 左右。笔者在浏览亚洲生产率组织有关数据时，1971—1977 年中国全要素生产率增长平均为负的 2%，而 1978—2018 年为 3.49%。其结果说明，改革开放以来在投入相对减少的情况下，多得的增长来源于生产率的提高。

1.1.1 明确二元体制国家改革 TFP 的存在

按照现代经济学教科书的解释，这些多得的增长，来源于教育知识进展、人力资本积累、生产技术进步、装备技术水平提高、工艺技术改进等，即广义技术进步。但是，中国改革开放以来，特别是如 1980 到 1985 年的生产率提高主要来自于广义技术进步吗？显然不是。农业领域各类产品在土地和劳动力投入大幅度减少，工业领域装备和工艺技术水平没有提高、设备厂房和劳动力没有明显进步的情况下，产量却大幅度增加。只能说明，

多得的增长来源于改革解放了生产力。

那么,1978年以来,中国经济增长核算余值中,究竟多少来自于改革,多少来自于广义技术进步?也就是对改革 TFP 部分进行内生的分解和计算。至今我也没有想出好的办法。

只是在观察各方面研究的各主要经济国家 TFP 增长数据时,其长达 50 或者 70 年中平均在 0.7%到 1.1%之间,并且没有发现大幅度 J 型增长的经验数据。这使我原来创新可以在短周期中使经济获得 J 型增长新潜能的固有看法,发生了动摇。期间看到琼斯和菲斯佩奇的文献,他们发现,研发人员向右向上的投入曲线,并没有带来 TFP 曲线向右向上的增长,而且广义技术进步 TFP 增长,实际是一条变动平缓的曲线。从佩恩表上看,甚至是平行于横轴和略微下行的曲线。很有意思的是,在佩恩表数据库中,中国 1978—2018 年的 TFP 平均增长率只有 0.71%。

那么,中国 1978 年—2018 年广义技术进步 TFP 平均增长是多少呢?我认为可以在 0.7%到 1.2%之间猜测,感觉可能在 0.8%左右较为合适。这样,亚洲生产率组织计算的年平均 3.49%中,2.69%来自体制改革对生产力的释放。当然,这只是实践的感觉,并不是科学的论证。

我也希望中国学者和经济学界学生们对 TFP 在广义技术进步与改革释放生产力的分解方面,通过中国大量数据的收集和分析找到有关参数和形成科学的方法,对中国经济学的进展,做出应有的贡献。

1.1.2 住宅资产化改革零到市场价溢值 TFP

如果简单顺着生产函数要素投入不变情况下额外产出增长是由要素生产率提高而获得思路，解释中国改革开放以来经济增长奇迹，还是有缺陷。中国经济实际上有两个转型：一是从自然经济向现代经济发展，二是从产品经济向市场经济转轨。改革除了解放要素生产力以外，使土地和房屋，从无价值的自然经济和计划体制中的资源、产品、生产资料和生活资料，转向可以市场交易的商品，发生了零到市场价溢值和经济财富化增长。

当然，资产财富化与财富零到市场价溢值变现是两个概念。前者表明改革后我拥有多少价值的房屋财富，后者在市场上交易使资产获得了从零到市场价格的收益。发生了购买资产者支出、出售资产者收入，生产法上以各种方式计入了 GDP。笔者将中国城镇住宅商品化改革后交易、建设拆迁、城镇大棚房改造等住宅货币和商品化安置，发生的零或房改价到市场价溢值，归入资产化改革零到市场价溢值形成的 TFP。

因此，总 TFP 减去广义技术进步 TFP 为改革 TFP，而总改革 TFP 减去资产化改革 TFP 就是要素市场化配置改革所获得的 TFP。

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_44929

