

在 2015 年新领军者年会上以及本届年会之后，我们需要重新考虑生产率要素

描绘增长新蓝图

+ 塞巴斯蒂安·布库普 李·豪威尔/文

生产率增长已经成为一个重要的全球问题，有鉴于此，2015 年世界经济论坛新领军者年会的主题是“描绘增长新蓝图”。2014 年，人均产出增长降至本世纪以来的最低点。1995 年 – 2010 年，美国生产率年均增长 2.6%，如今该数值已降至 0.4%。英国的生产率甚至在下降。在罗伯特·戈登或约翰·弗纳尔德等经济学家看来，生产率增长的放缓表明，上世纪 90 年代的数字繁荣带来的好处远低于预期，而且昙花一现。其他经济学家的看法恰恰相反，认为上述情况不过是统计假象。有人认为，国民经济核算中测量产出的方式，无法充分反映经济体中各

种产品的增加量，因而所记录的增长偏低。事实上，我们已经看到 GDP 数字的一些大的修正，比如 2014 年，尼日利亚通过整合电信、银行和电影等行业的增长数字，更真实的反映了其经济增长情况。

所有经济学家都将一致同意：生产率决定了经济在不出现严重通胀时能以多快的速度增长。人均产出增加也是更公平增长的一个先决条件，因为大多数人的收入来源于工作。此外，通过增加资源投入而非提升资源利用效率所带来的增长，无异于可口却毫无营养而且隐藏健康风险的空卡，此类增长的风险包括难以控制的财政赤字以及大气碳含量过

高。但关于生产率还有第三种观点，那就是我们正处于第四次工业革命的起点，这一观点贯穿今年新领军者年会讨论的始终。

埃里克·布林约尔松和安德鲁·迈克菲在《第二次机器革命》一书中假设，第一次机器革命始于蒸汽机取代人工，而第二次机器革命则将由人工智能和无处不在的互联互通所驱动。简言之，机器将取代并扩大我们的认知能力。事实上，许多技术专家预计，人工智能将不光能识别人脸，还将替我们驾驶汽车。理想化的情况是，技术正在使快速沟通、信息获取和知识共享变得更为民主和平等。一种反乌托邦的观点是，随着技术提升制造业生产率，随着更多的常规脑力劳动由计算机承担，中等收入岗位可能减少。卡尔·弗雷和迈克尔·奥斯本最近的一项研究认为，美国 47% 的就业机会存在电脑化的风险。

无论你认同哪种假说，有一个问题无法回避：在数字化时代，大部分生产率增长必须归功于国际贸易和全球生产网络的扩展。上述扩展已经陷入停顿。2007 年以前，贸易增长速度是 GDP 增速的 2 倍，促进了墨西哥、土耳其以及中国等新兴出口国的技术转让和经济多样化。当时，上述经济体的潜在增长率飙升至 7.4%。如今，贸易增长速度已经减半，作为技术进步衡量指标的全要素生产率也是如此。国际货币基金组织认为，新兴市场潜在增长率的下跌几乎完全是因为危机后技术进步的放缓。

贸易扩展减速以及相应的技术融合放缓，给中国这样的出口国带来了显著的问题。最近，国家总理李克强呼吁加大产业合作，将西方专门知识与中国工业产能相结合，这是抵消中国生产率滑坡的若干举措之一。此外，中国崛起为工业强国，多亏了大量流入城市工厂车间的农村劳动力。但农村劳动力的流入正日益枯竭。独生子女政策的长远影响加剧了中国的人口结构转型。由此导致的工资上行压力是否将推高消费，还是被赡养老人所消耗，还有待观察。无论如何，中国都将需要提高生产率，以继续提高人民生活水平、保持国家竞争力。

当然，中国并非唯一一个需要面对人口结构变化的国家。世界范围内，前所未有的劳动年龄人口增长正在终结。目前，60 岁及以上老人与劳动年龄

人口的抚养比约为 1:4；到 2050 年，这一比例将增至 1:2。在这方面，世界各国日益担心的机器人抢走人们就业机会的问题，可能被过度夸大了：鉴于人口老龄化，自动化水平提高不可避免。这首先需要开放创新。科技突破不仅对于提高生产率至关重要，而且能解决提供安全饮用水、对抗抗菌素耐药性等紧迫的全球性挑战。但创新的推动力是什么？这个问题再次引发争论。诺贝尔经济学奖得主埃德蒙·菲尔普斯等经济学家谴责“团结、安全、稳定”等社团主义价值观念，拒绝产业政策，而赞美私人创业精神。与此同时，玛丽安娜·马祖卡托认为，承担最大风险、取得最大突破的实体，往往是国家，而非私营部门。马祖卡托写道，所有使得 iPhone“智能”的技术，从互联网到声控个人助理 SIRI，都是国家资助的产物。

最后真正重要的是所有利益相关者之间的微妙互动。哈佛经济学家里卡多·豪斯曼写道：“政府应该靠边让私营部门自由发挥这种说法，就好比说空中交通管制员应该靠边，让飞行员任意翱翔”。政府和私营部门需要合作，这首先需要信任，而在网络威胁、监视攻击盛行，公众恐惧和误解严重的当下，信任是一种稀缺资源。建立信任也是使创新跨越国界的关键所在。作为技术进步的载体，贸易自由化正达到极限，重点需要从生产全球化转变为研发全球化，从企业研发中心转变为顶尖学术机构之间的伙伴关系。这不仅需要教育和基础设施，还需要在监管和知识产权等问题上互信合作。在当今世界，科技仍然是促成变革的最大因素。在中国，改变已经发生，新一代数字企业家正颠覆传统行业，新一代研究人员申请的专利数量全球第一。但最近一次生产率激增已经表明，有信心是好事，但不能变成痴心妄想。在 2015 年新领军者年会上以及本届年会之后，我们需要重新考虑生产率要素。

第九届新领军者年会的主题是“描绘增长新蓝图”，来自产业界、学界以及政界的精英人士将齐聚一堂，立足创新、协作和伙伴关系，探索繁荣的新路径。 **DAVOS**

塞巴斯蒂安·布库普是世界经济论坛议程负责人。李·豪威尔是世界经济论坛执行董事。

