

增长双轮中的智能经济

书评人 李杰

消费、娱乐全面数字化并通过算法个性化推荐之后，互联网的下半场开始注重智能化，并上溯到生产领域，在这个过程中，腾讯提出了“产业互联网”，力推“互联网+”，而百度则主攻人工智能、自动驾驶，以家和车作为主要场景来构筑智能化生活方式和智能社会的生态。

李彦宏在《智能经济》中展现的是通过百度大脑、小度等产品在实践中进行深度学习与边缘计算，相对于以往的数据分析引导运营，边缘人工智能具有减少延迟、快速做出决策的优势，但也存在计算和存储能力受限的问题，因此边缘人工智能未来将与云端人工智能构成混合模式，从而提供更好的人工智能服务。

如果说工业时代经济发展的血液是石油，那么信息时代经济发展的血液就是数据。马云在《新普惠经济：数字技术如何推动普惠性增长》一书序言中说明了他眼中数字技术的作用，由此阿里还聘请了经济学家和数学家成立了罗汉堂研究机构，本书是罗汉堂的首份研究成果，也是阿里巴巴提出的推动全球数字化发展的中国方案。与之前技术革命推动经济增长不同的是，数字经济更具普惠性，进入门槛低，用户成本低，能为消费者带来更多的利益。

所以，智能经济的发展，离不开传统基础设施的数字化升级。在《重塑：数字化转型范式》一书中，吉利汽车首席信息官丁少华通过对汽车行业转型过程中的数字化领导力和方法论的总结，提出了工业互联网驱动下的企业核心能力（连接、创新和整合等）的提升方法，以及由此带来的新的产品与服务、运营和组织形态。

应该说，农业和乡村的数字化任重道远，但要想进一步均衡发展，乡村振兴是绕不开的课题。张晓山在《乡村振兴战略》中阐述了乡村经济发展的过程，从以往的大包干到农民工外出打工，再到现在成立合作社的演变过程。

今天来看，农村不仅是需要扶贫脱贫的区域，还是一个农产品生产加工的基地，也是未来科技和工业产品的销售市场。在城市智能化发展的进程中，乡村振兴还能更好地结合绿色经济和生态涵养，是“增长双轮”中实现以国内大循环为主体的重要部分。

最后一起看看郑永年教授的《贸易与理性》。面对复杂形势，我们应该进一步坚持自由开放的市场政策，打造有利的营商环境，培育企业家精神。

另外，在郑教授看来，虽然中国 GDP 总量已经是世界第二，但就人均 GDP 而言，还处于相对低的水平，这也是目前要通过乡村振兴和国内大循环为主体的方式，进一步做到均衡发展的原因。只有建立起“国内国际双循环相互促进的新发展格局”，中国经济才能继续平稳较快增长，在 2050 年全面建成现代化强国。