成长迅速潜力巨大 塑造全新商业环境

数字经济重构全球产业发展格局

经济日报·中国经济网记者 袁 勇

> 纵观人类社会发展史，没有任何一种经济模式能够像数字经济一样，在短时间内爆发式增长，并深刻影响和重构世界经济。数字经济的诞生与崛起，改变了世界经济体系，重构了全球产业发展格局。它所面临的问题如何解决，也影响着人类社会的未来发展方向。

在俄罗斯首都莫斯科的速卖通线下体验店，工作人员帮助顾客下单。 （新华社发）

“在线的世界”诞生了

数字经济体的诞生与发展，是理解和把握数字经济的最佳视角。

就目前而言，数字经济体的出现一般源自4条演化路径：第一是互联网的原生路径，谷歌、脸书、阿里巴巴和腾讯等都是以互联网服务起家，着力建设互联网平台，培育产品生态，业绩和影响力在短期内获得了爆发性增长；第二是互联网大规模应用之前就已经存在的大型公司“进化”之路，如应用商店带动了苹果公司由一家企业向数字经济体快速转变；第三来自于汽车、健康、教育等大产业，这些产业在数字化转型过程中，可能培育出以大型平台为依托的、具有全行业服务属性的数字经济体；第四条路径可能来自一些颠覆性的新技术，如物联网、区块链、人工智能等，这些新技术兼具了对生产力和生产关系的巨大影响力，有望构造出与当前大不相同的经济组织形态。

不同路径演变而来的数字经济体，往往有着相同的属性。阿里研究院近日发布的报告《数字经济体：普惠2.0时代的新引擎》认为，数字经济体具有平台化、数据化和普惠化三大特点。互联网平台创造了全新的商业环境，各种类型、各种行业、各种体量的企业通过接入平台获得了直接服务消费者的机会。数据的流动与共享，则推动着商业流程跨越企业边界，编织出全新的资源网络、生态网络和价值网络，例如人工智能技术的快速崛起正是缘于数据、计算和算法的同步发展。普惠化则意味着数字经济是一种可以人人参与、共享共建的经济模式，如今普惠科技、普惠金融和普惠贸易都已经大面积展开。

这些特点，意味着数字经济的崛起带来的不仅是经济体量的爆发式增长，更将深度重构人类社会。硅谷人工智能研究院创始人皮埃罗·斯加鲁菲认为，21世纪将是数字世界与物理世界共存和融合的时代。阿里巴巴技术委员会主席王坚表示，数字经济的蓬勃发展，使得世界在过去“离线的世界”之外诞生了另一面——“在线的世界”。在这种情况下，人的生活方式发生了巨大转变，企业的传统组织形态将被重构，过去的中心化组织结构逐渐不能适应时代需求，开始全面向分布式升级。

引导全球经济体系重构

全球前十大上市公司的变化，是数字经济崛起的最直接体现。2007年，全球前十大上市企业当中，仅有1家互联网科技公司，2016年则变成了5家，2017年进一步攀升到7家。

“到十几年后，全球前十大市值上市公司估计将全部来自数字经济体，其中会有一半以上的公司市值超过一万亿美元，甚至有超2万亿美元乃至3万亿美元市值的公司出现。”阿里巴巴集团副总裁高红冰说。

作为数字经济发展最为迅速的两个国家，中国和美国正极大地受益于数字经济革命，全球经济版图也因此重构。“2013年，全球市值最高的10家公司里面，有9家在北美，1家在欧洲。其中有7家来自于传统产业，3家来自数字经济产业。目前全球市值最高的10家公司，8家来自美国，2家来自中国。来自传统产业的公司只有3家，而且都排在前10名的靠后位置。”高红冰认为，过去5年，全球经济发生了工业经济向数字经济的大迁移，美国在数字经济革命中保持着良好的发展势头，中国经济的影响力也借势数字经济迅速扩大，全球经济的地理重心从环大西洋地区转向了环太平洋地区。

数字经济对全球经济版图的重构远不止体现于此，有专家认为，数字经济正主导着经济全球化新的演进路径。

2007年，全球商品贸易总额大概为30万亿美元，这一数字在过去10年都没有大的增长。从GDP占比来看，这一数字在2007年占世界经济GDP的53%，如今则下滑到了40%。

从上列数据来看，经济全球化似乎已经停滞了，麦肯锡全球研究院中国副院长成政珉并不认可这一观点。他认为，传统数据已经无法解释经济全球化的演进，经济全球化依然在推进中，只是方式发生了变化。“新的经济全球化有四个值得关注的特点，第一是数据的流动，过去10年，数据的流动大概增长了45倍。第二是人的流动，光看中国，每年就有超过1亿人次的游客出国旅游。第三是微型跨国企业的崛起，上一代经济全球化是大企业主导的，新的经济全球化则是中小企业主导的。第四是新兴市场正在兴起，贸易权重比不断上升。”

这些特点无处不体现着数字经济的影响。过去两年，杭州从事跨境电子商务的企业从7500家增长到了13500家，数字经济推动中小企业国际业务的能力可见一斑。中国（杭州）跨境电子商务综合试验区建设领导小组办公室副主任陈卫菁说：“国际贸易呈现了新的特点，外贸主导权发生了变化。由于跨境电子商务门槛越来越低，外贸主导权从跨国公司变成了很多优秀的中小企业。同时，通过对数字技术的应用，企业能够直接接触到市场和消费者，使生产从原来的标准化、规模化逐步转型为个性化、订制化。”

监管体系建设面临挑战

数字经济的前行之路也并非畅通无阻。与法律、规范和制度之间的摩擦，便是影响数字经济发展的重要问题。一个拉动发展速度，一个稳定前行方向，两者之间的关系该如何平衡，才能推动数字经济又快又好地发展？

国务院法制办公室原副主任张穹认为，数字经济的发展面临两大法律问题，一是数字经济冲破了原有的规章制度和法律框架，二是数字经济中出现的一些新现象缺乏适用的法律规范。

“数字经济治理最重要的原则应该是鼓励和促进创新，发展是解决问题的关键，推进数字经济法治建设，要坚持把保护创新、促进发展作为头等大事，要创造相对宽松的法治环境。”张穹表示，对待数字经济的监管应该避免过度使用固有思维和框架，那样会扼杀创新。

张穹还认为，数字经济的法治化建设，应做好治理框架体系的宏观设计，因为数字经济已深刻影响到社会的方方面面，开展数字经济治理，就要按照系统性理论全面深入地考虑涉及的重大问题，平衡企业、用户和政府等各方的利益关系。

数字经济全新的模式特点，不但可以服务于经济增长，也可以服务于经济治理。中国政法大学法治政府研究院副院长赵鹏表示，在数字经济治理体系的架构过程中，应该强调以平台为中心的治理，因为平台掌握了大量的数据，妥善科学地运用这些数据可以实现高精度、低成本的经济治理。

同时，赵鹏还认为，平台一定要意识到权力的扩展会带来责任的提升，应珍惜手中的数据资源和应用权限，提高责任意识。“平台应该提高治理的透明度，政府则可以考虑施行问责和激励相结合的办法，对那些治理比较好的平台，给予一些创新试验的空间，并且定期评估原有的监管政策，多方入手，为平台治理提供外部保障。”赵鹏说。

数字经济引导着新的经济全球化，也必然面临着全球治理的需求。不同的国家对于数字经济的不同监管要求，提高了数字经济企业的运营成本和潜在风险。同时，相比单个国家内统一的法律监管体系，在全球范围内推进统一标准的数字经济治理体系的难度更大。

近年来，中国积极推动世界各大机构治理能力的提升以及全球治理体系变革，一些企业也在为数字经济的发展能够在全球范围内更加畅通而努力，如阿里巴巴提出了eWTP（世界电子贸易平台）倡议，希望推动各利益相关方参与对话，建立伙伴关系，促进全球电子商务和数字经济普惠和可持续发展。

北京师范大学法学院互联网政策与法律研究中心主任薛虹说：“希望未来建立包括政府、学术界、商界等各方共同参与的数字经济全球化治理模式，这一模式应该公开透明，并且以公共利益为导向。”

域外拾零

从法棍面包涨价看阿尔及利亚经济

□ 郭 凯

哪个国家是世界上消费法棍面包最多的国家？估计大部分人都会回答：法国。错了！令人想不到的是，世界上消费法棍面包最多的国家是北非国家阿尔及利亚，这个拥有4061万人口的国家，每天要消费7000万根法棍面包。法棍面包是阿尔及利亚普通百姓每天生活的必需品，也是少数价格在政府的监督下，需要保持稳定供应的商品之一。近日，法棍面包涨价在阿尔及利亚引起了不小的争议，从中可以看到这个石油主要产出国的经济社会现状。

由于面粉、电价、燃气、工资等生产成本连年上涨，阿尔及利亚各地50多名面包师决定，将目前法棍面包的价格由国家限定的10第纳尔上涨到15第纳尔。但是，他们的举动立刻遭到了政府的制止，否决了他们的涨价决定，因为这将带动全国面包师跟风涨价，从而造成市场和社会的波动。

从1996年开始，法棍面包在阿尔及利亚的价格一直限制在8.5第纳尔，后经过微调，涨到现在的10第纳尔。阿尔及利亚面包师协会表示，目前的价格导致面包师难以维持生计，很多人甚至因维持生产而负债。2017年1月份，全国有21000家面包店，到年底时只剩下18000家。在首都阿尔及尔，面包店的数量从1400家降到了630家。很多年轻人也表示，不愿意再子承父业当面包师，赚不到钱又起早贪黑非常辛苦，政府应该考虑面包师的困难。阿尔及利亚财政部表示，目前已经和面包师协会的代表展开了积极谈判，政府将为他们提供降价面粉，以降低经营成本，维持现有的法棍面包价格不变。

为何政府大费周折也要保证面包价格稳定？这与当地的经济结构和民众习惯有很大关系。作为非洲重要的产油国，阿尔及利亚石油探明储量占世界总储量1%，居世界第15位；天然气探明可采储量占世界总储量的2.37%，居世界第10位。石油与天然气产业一直是阿尔及利亚国民经济的支柱，多年来其产值一直占其GDP的30%，税收占国家财政收入的60%，出口占国家出口总额的97%以上，出口结构极其单一。与此相对应的是，钢铁、冶金、机械、电力、日用品等轻重工业不发达，制造业仅占5.2%，粮食也主要依赖进口。受石油价格下跌影响，2017年阿尔及利亚GDP增速为1.5%，低于2016年的3.8%，政府收入也随之减少。但是，阿尔及利亚社会多年来已经习惯了政府在衣食住行、医疗教育等方面给予补贴。在这种情况下，法棍面包涨价都不是小事，毕竟对很多贫苦百姓来说，低价面包是每天生活的必需品。

不过，情况也正在向好的方向转变，为减少金融危机影响，阿尔及利亚加强了对金融机构的监督和引导，加大了对油气领域投资，同时加快实施能源多元化战略，积极开发核能、太阳能等新能源。2010年上半年，阿启动了旨在振兴经济、加快发展、改善民生的“2010—2014年国家投资计划”。这是阿尔及利亚独立以来最大规模的国家投资计划，总投资2860亿美元，目前进展也较为顺利。要想改善人民的生活，增加就业，单纯依靠资源出口显然是不行的。加快经济结构转型，发展现代化的农业、制造业和服务业，让更多的百姓过上自食其力的小康生活。也许，在不久的将来，小小的法棍面包将不再是阿尔及利亚社会关注的焦点问题。

海外新鲜事

尼克松图片展在美国开幕

1月23日，由美国尼克松基金会、中国国家旅游局和新华通讯社联合主办的大型摄影图片展——《搭建新桥梁：一位美国总统与三座中国城市》在美国前总统尼克松的家乡、加利福尼亚州约巴林达市尼克松图书馆和博物馆开幕。图为观众在图片展上参观。

新华社记者 李 颖摄

美国媒体关注中国科技发展迅猛势头

中国的进步速度令人惊叹

本报纽约电 记者朱旌报道：美国国家科学基金会和国家科学委员会日前发表了两年一次的《科学与工程指标》报告。报告不仅列举了美国科技研究与发展、创新与工程的成果和数据，而且在主要结论部分提及中国科技发展的迅猛势头，指出中国已经或正将成为科技超级大国。这一结论引起美国舆论界广泛关注。

《华盛顿邮报》日前刊出一篇题为《中国向科技超级大国的惊人转型》的文章。文章称，中国已经或正在成为科技超级大国其实在意料之中，中国取得的实际进步速度令人惊叹。《科学与工程指标》报告指出，中国在科技发展领域发生了翻天覆地的变化：中国的研发开支2015年已位居世界第二，占世界近两万亿美元总量的21%，仅次于美国的26%。如果中国经济继续以现在的速度发展，中国很快将成为最大的科技研发支出国。2000年至2015年，中国的研发支出以年均18%的速度增长，是美国4%的4倍以上。与此同时，中国科技研发团队发表的技术论文也急剧增加。虽然美国和欧盟在生物医学学科方面的研究论文更多一些，但是中国在工程研究方面独占鳌头的事实不容忽视。在论文引用率方面，虽然美国超过中国，但中国正在迎头赶上的态势让人惊讶。此外，中国的技术劳动力也大幅增加。2000年至2014年，中国理工科本科毕业生数量从每年35.9万人左右增加到165万人。同期，美国的理工科本科学生数量从48.3万人增加到74.2万。从数据看两国之间的差距也正在拉大。

文章指出，中国在科技方面的发展越来越雄心勃勃。中国正进军高端科技领域，比如超级计算机和较小的喷气客机。文章指出，中国在科技方面的发展也有美中不足。比如，中国在申请专利的数量方面仍然落在后面；近10年来，美国公司和发明者每年约占美国专利的一半左右，其余部分大多由欧洲人和日本人占据。

文章表示，对于美国而言，应对这种技术竞争的最佳办法是重振美国自己的技术基础。比如，修改移民政策，照顾高技能移民；增加用于开发新技术方面的防务开支；提高用于基础研究的其他联邦开支等。文章最后引用美国国家科学基金会主席弗朗斯·科多瓦的话说：“我们置身全球知识竞赛之中，我们今天或许是科技创新的引领者，但其他国家正在迅速赶上。”

美国《侨报》的文章中分别引用了日本《经济学人》和英国《金融时报》的报道。《经济学人》在报道中惊叹移动互联网和智能手机飞速发展引发了中国社会的巨变。文章指出，中国近些年的迅速变化正在把中国变成技术创新大国。《金融时报》则在文章中介绍了中国科技企业近些年在科技服务和内容上快速发展的情况。文章指出，中国科技创新的强劲势头显示出中国正在重塑全球科技的未来。

ofo“小黄车”在印度开展试点

1月23日，在印度首都新德里一所女子学校，两名女生骑着ofo“小黄车”穿行在校园中。据共享单车平台ofo印度有关负责人介绍，截至1月15日，ofo“小黄车”已进入新德里、印多尔、班加罗尔、艾哈迈达巴德、浦那、哥印拜陀、金奈7个城市开展试点项目，预计1月底前将在印度全国投放3000辆共享单车。

新华社记者 张迺杰摄

社址：北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务：13911270606（同微信号） 查号台：58392088 邮编：100054 传真：58392840 零售每份：1.00元 广告许可证：京西工商广登字20170090号 广告部：58392178 出版管理部：58393115 昨日（北京）开印时间：3:15 印完时间：4:30 本报印刷厂印刷