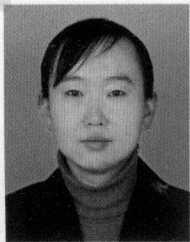


# 区块链与国家竞争力塑造

文/宋爽



宋爽  
经济学博士  
中国社科院世界经济  
与政治研究所助理  
研究员

10月24日下午，中共中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行集体学习，由此在国内掀起新一轮区块链热潮。在当今百年未有之大变局下，科技进步对大国间力量对比的作用至关重要。作为下一代互联网的关键技术，区块链已经成为大国博弈的重点领域，世界主要国家均在此领域争相布局，抢占技术制高点。就我国而言，区块链技术能够从国内和国际两个角度塑造国家竞争力。

区块链技术通过重塑经济主体之间的合作机制和组织形式，能够帮助我国构筑更加强大的国内经济实力。依托分布式账本、加密算法、共识机制、智能合约等技术，区块链具有去信任中介、信息可追溯、不可篡改和可编程等特性，能够与实体经济、金融服务和社会治理相融合，塑造更具效率和更加透明的社会经济体系。首先，区块链技术可以促进实体经济发展。在研发阶段，区块链技术能够解决信息孤岛问题，降低不同研发部门沟通成本，提升协作效率；在生产阶段，区块链可以记录各生产环节涉及的时点、生产者等信息，在供应链条上还可追溯各种原料、零部件的源头，对生产者构成有效约束，便于控制产品质量和安全；在销售阶段，销售信息上链能够帮助生产者更好地了解市场需求情况，促进供需结构匹配。可见，区块链技术能够带动供给质量提高，推进结构调整，矫正要素配置扭曲，扩大有效供给，从而加速供给侧结构性改革进程。

其次，区块链技术可以推动金融服务业的数字化发展。区块链在金融行业广受应用，特别是在金融征信、普惠金融和金融资产交易等方面具有明显优势，有助于促进金融服务业的效率提升、成本降低和对实体经济的支持。以区块链打造金融征信的数据平台，可以实现征信机构的数据共享，使贷款人更全面地了解借款人信用情况，推动消费信贷和互联网金融的发展。同时，基于区块链的支付系统还可以促进普惠金融。根据世界银行的数据，中国大约有两亿农村人口被排除在正规金融体系之外，但他们当中80%以上的人拥有手机。区块链支付平台使广大用户只要拥有移动终端就可以展开交易，显著促进金融服务的普惠性。此外，区块链技术还能提升金融资产的效率，避免传统中心化的交易系统流程冗长、效率不高的问题，更好地实现钱货两讫的资产交互，并可

以在金融机构之间以智能合约的形式实现。

另外，区块链技术还能推动我国社会治理现代化，提升社会治理及服务过程的透明度，增加人民群众对社会治理的参与度，提高政府社会治理数据的安全性，将习总书记关于社会治理的重要论述落到实处。如在投票领域，利用区块链技术打造的投票系统可以实现开源性、可审计性、高效性和安全性，使整个投票过程公开、透明、具有公信力。在公证领域，区块链技术可以打造数据可扩展、责任可追溯、信息可共享的公证平台，解决传统中心化公证数据库所承受的数据存储和安全维护的双重压力，有效监管公证业务质量。

除了强化国内社会经济实力，区块链技术还能提升我国的国际影响力和竞争力。借助区块链建立新型全球跨境支付体系，是推动国际货币体系改革最有效的途径之一，也是我国提升自身经济安全、增强全球治理影响力的重要途径。区块链技术可以打造由更多发展中国家平等自由参与、适度中心化的灵活包容的跨境支付系统，规避美国的金融制裁，提升中国的经济安全以及中国在全球金融治理当中的发言权。同时，国际多边机构也在尝试将区块链技术运用于全球治理机制的改革。联合国的一些下属机构，纷纷尝试将区块链技术运用在保护儿童权益、实现可持续发展目标、应对气候变化和资源保护等领域。区块链已经成为推动全球治理机制革新的重要手段，掌握这一技术的国际话语权和规则制定权将强化我国在全球治理中的影响力。

区块链作为新兴前沿技术，各国基本上都还处于起步阶段，当前正是我国发展换道超车的重要契机。为了增强国家竞争力、抢占技术制高点，我国首先要建立区块链技术研发和应用推广的政策支持体系。其次，要利用国内市场优势，培养一批有国际竞争力的技术。我国具有庞大的市场，易于形成网络规模效应，能够为区块链技术创新、构建生态体系提供良好的土壤。再次，要做到包容性监管，在鼓励创新的同时保证国家经济安全运行。可以参考国外的沙箱监管模式，稳步推进试点项目。最后，要了解国际区块链技术的发展趋势，积极参与国际标准制定。知己知彼方能百战不殆，只有充分了解主要国家的技术发展动向，才能实现与国际前沿技术从融合、超越到引领的过程。■