

“取其精华，去其糟粕”：区块链推动中国的创新发展

研究成果：Take the Essence, Discard the Dregs: A Perspective on Blockchain Technology in China

作者：陈劲，LIU Yansheng

发表期刊：Management and Organization Review, 2020.16(1): 203-209

我国政府和产业界早在 2013 年就开始关注区块链技术，并在“十三五”规划中正式把区块链确立为我国创新驱动发展的关键技术之一。而在产业界，以阿里巴巴、京东、腾讯为主的互联网公司都开始着手于 BaaS (Blockchain As a Service) 平台的建设，其中阿里巴巴的区块链专利数量一度达到全球第一。而海尔、万向等制造业公司也十分关注区块链，通过区块链技术赋能其生产、制造、销售的物联网体系。区块链的本质是一个分布式账本记录数据库，可以在一个安全、透明、去中心化、高效和低成本的环境下记录交易。区块链目前已经从 1.0 版本的比特币底层技术发展为密码学、信息学、经济学的集合，广泛应用于商业、政务、金融、医疗等多个场景。例如腾讯就建立了基于区块链的众筹平台，而京东则关注于供应链溯源的区块链应用。这些应用场景改善了运营效率，提升了产品质量，推动了我国“区块链+民生”的创新生态。

区块链通过智能合约、去中心化节点等技术改善了传统管理学中的诸多问题，比如交易成本问题：通过在交易双方（或多方）之间建立可信关系，降低监督和确认成本，并减少建立个人信任关系所需要的额外成本。举例来说，意大利的时尚行业就通过区块链来保护知识产权 (Intellectual Property)，把设计 IP 输入区块链，在每一次使用 IP 的过程中都能追溯，同时在贸易过程中的每一个交易节点也能保持信息更新。同时，区块链还可以追溯生产过程中使用的原材料和生产过程，确保产品质量。

我国政府一直以来都十分注重前沿技术的发展和科技创新的路径。区块链技术作为新技术，在快速发展之前需要先适应中国情境。我国是全球最大的互联网市场，2017 年底的网民数量达到了 7.7 亿人，而我国领先的网络基础设施也为区块链技术的发展提供了必要条件。同时，早期区块链环境中一直有着网络安全、金融风险等相关问题，在真正进入我国之前需要采取“去风险化”的措施。“去其糟粕”：在我国区块链发展的初期，由于以太坊智能合约的不断成熟并允许个人发币，以数字货币为载体的各类 ICO (Initial Coin Offering) 活动爆发，随之而来的是风险上升和骗局频发。我国政府第一时间斩断风险根源，清退境内交易所和发币组织，给区块链的发展提供了良好的孕育土壤。“取其精华”：区块链技术在“无币化”之后，以私有链、联盟链的形式被广泛应用于政务服务和商业场景，用正确的方式做有意义的创新。在未来，随着相关法律法规的不断完善，区块链技术可以更有效率地赋能我国的创新发展，实现我国成为“世界科技中心”的远大目标。

未来关于区块链的研究可以往以下三个方面展开：首先，区块链技术转变知识管理的模式，对于知识产权的管理和开放式创新中知识流动的形式都会产生影响，从而形成后熊彼特时代的创新范式；其次，关于区块链技术的政策和法规仍需进一步完善，真正发挥出我国在新技术管理上的引领作用；最后，区块链技术的安全性和潜在风险的规避手段也需要管理学界和信息学界的专家学者共同探讨，让区块链技术真正成为有意义的创新。

供稿：科研事务办公室 编辑：高晨卉 责编：吴淑媛 赵霞