



博鳌亚洲论坛 2018 年年会简报

(总第 32 期)

博鳌亚洲论坛研究院

2018 年 4 月 10 日

分论坛 18

再谈区块链

时 间：2018 年 4 月 10 日下午 3 时 15 分至 4 时 30 分

地 点：国际会议中心一层东屿宴会大厅 B

主持人：

德勤区块链中国发起人 秦谊

讨论嘉宾：

迅雷集团 CEO 陈磊

三星 SDS 首席执行官 Hong Won-pyo

中国银行前行长 李礼辉

Visa 副董事长 Ellen Richey

中欧陆家嘴国际金融研究院常务副院长 盛松成

浪潮集团董事长 孙丕恕



主要观点：

- 区块链应用尽量和货币割裂，聚焦服务于具体应用场景、服务实体经济，解决实际问题。
- 区块链在跨主体之间协调和对账、信息保真、信息透明、信息可追溯等方面具有潜在应用价值。
- 区块链大规模商业化应用在未来几年内可期。
- 区块链仍有一些技术问题、技术标准等问题需要解决。
- 区块链监管、立法相对滞后。

概 要：

区块链的技术

李礼辉认为中国的区块链的底层技术的研发走在了全球的前列。区块链技术的应用需要坚持两个基本点：第一必须要达到可靠性、安全性、稳定性的要求；第二必须满足规模化、高频次交易的要求。

2017 年以来，区块链金融的技术平台和系统有了很大的发展：一是建立了多维度直接交互的架构，在参与方多、高复杂性的金融交易场景中，可以协同处理、精简流程、提高效率、节约成本；二是出现了一些可信数据存证等区块链应用平台。



区块链的应用

盛松成分析了虚拟货币、法定数字货币和区块链的区别和联系，认为区块链作为一种技术，在具体应用中最好不要和货币结合，应该大量应用到实际场景中去，如艺术品鉴定，真正为实体经济服务。

陈磊分享了用区块链技术记账、保障分散算力共享的案例。在算力共享的 B2C 交易中，双方交易地位不对等，用区块链进行记账，保证了交易的公平性，并且数据存储在本地，可以更好地保护用户隐私。

Hong Won-pyo 认为基于信赖的分布式账本设计交易体制，可以使对账更高效。在物流领域，三星发展了由 38 个公司组成的网络，相关交易方高效、实时分享关键的运输信息；在制造业领域，全球电池制造企业分布在全球很多国家，供应链管理复杂，三星提供了基于区块链的电子合同管理体系，辅助完成合作伙伴资质的校验。

Ellen Richey 认为区块链可以用来更高效地传输货币，尤其是在 B2B 场景。考虑到金融行业的特点，区块链节点的进出应该是有授权的，只有经过认证的主体，才能参加相关交易。Visa 进行了一些试点并有望在今年某些时候进行商业化。

孙丕恕认为区块链应用场景和商业模式探索非常重要。区块链应该用于解决老百姓关注的问题，比如食品溯源，解决产品生产、



流通、检验检测机构出证信息不可篡改和真实性的问题。

区块链未来发展需要解决的问题

陈磊认为法律法规的指引和规范是区块链技术未来发展需要面对的问题，目前泰国正在进行区块链相关法律法规的建设。只有先有清晰的法律法规，企业才可以快速发展。法律法规要规范行业发展，但不要把行业管死，这是监管需要面临的挑战。

李礼辉认为区块链技术在金融领域规模化应用还是要解决很多问题，比如可靠性、安全性和外部的认证，标准化制度的建设，监管制度的建设，底层技术和核心技术的进一步的突破，监管制度的建设和人才培养的建设，估计至少需要三年左右时间。