



博鳌亚洲论坛 2018 年年会简报

(总第 46 期)

博鳌亚洲论坛研究院

2018 年 4 月 11 日

CEO 圆桌 17

区块链：理念、技术与应用

时 间：2018 年 4 月 11 日上午 9 时 30 分至 11 时 30 分

地 点：国际会议中心一层孔雀 1 厅

主持人：

中央电视台财经频道主持人、记者 李斯璇

讨论嘉宾：

Procivis Head of Business Development Patrick GRABER

Infinity Blockchain Labs COO Zenda NGUYEN

UC Berkeley 教授 宋晓冬

Actwo Technologies Founder Seunghwan HAN

Bragiel Brothers Founding Partner Paul BRAGIEL

MONI Limited Founder Antti PENNANEN



BigchainDB Founder Trent MCCONAGHY

SBI Ripple Asia CEO Takashi OKITA

Kyber Network Founder The Lois LUU

众安在线财产保险股份有限公司首席执行官 陈劲

巨链金融创始合伙人兼首席-执行官 阳端

主要观点：

- 区块链是打造安全系统的最优方式，可以大幅降低被攻击的可能性。
- 区块链可以重构融资系统。
- 区块链是多种技术结合，政府、社区需要支持研发、教育，很多跨学科的人才逐步出现。
- ICO 需要加强监管。

概 要：

区块链的技术

宋晓冬认为区块链是最优的打造安全系统的方式，可以大幅降低被攻击的可能性。技术在设计时有一定的局限性，把所有内容计算、存储绑定，很难归总到一定节点上，进行共识、计算等不同层



面的设计，并可以持续进行优化。通过智能合同，进行明确隐私保护内容和目标，并在特定环境中执行，实现信息保密。区块链是多种技术结合，政府、社区需要支持研发、教育。不需要用户了解区块链背后复杂的技术原理，通过一些机制设计帮助用户理解并进行功能操作，同时也为监管部门提供便利的监管功能。

区块链的应用

陈劲介绍说，农业保险中有很多财政补助，财政补贴资金分配每家农户有非常多的中间环节，效率低且容易出现腐败，区块链则可以详细记录资金去向；把区块链技术应用到养鸡场，鸡脚上有识别器，直到鸡上桌，包括整个运输过程都会非常清楚，可以进行食品溯源，并且一些保险品种都可植入这个价值链环节中；反欺诈联盟，比如信用保证保险中，把欺诈数据放到链上，可以实现透明公开；单家保险公司所承保的额度有限，很多业务是要分保的，现在很多业务非常复杂，再保希望业务一开始就看到整个业务底层数据、每个人的信息，区块链通过智能合约等方式可以完成它，再保不用第二次进行核保等，这个业务做到 2C 时非常有价值。

Trent MCCONAGHY 认为传统方式对与信任的获得需要更高的成本，早期搭建基础设施及生态非常重要，可以应用与数据共享领



域。早期参与人员多是兴趣使然，很多跨学科的人才逐步出现。

Antti PENNANEN 认为区块链可以重构融资系统。信任缺失导致很多人无法享受金融服务，区块链可依赖技术优势去掉达成原有信任条件依赖的基础，增加透明度和降低成本，重建个体融资生态系统，预期开始会有一些推动阻力，可以考虑先试点再推广，但最终有助于实现普惠金融服务。

区块链的政策

The Lois LUU 认为，ICO 需要加强监管。新加坡 ICO 的风险管控方式，首先是自律，其次是通过专门律所，对项目本身、团队、技术等方面进行尽调，获得专业法律意见，防止庞氏骗局，对于不当行为将会进行责罚。但新加坡尚未禁止加密货币、ICO，货币发行方可以考虑提供监管通道，便于监管，政府更易接受。

Takashi OKITA 表示，虚拟货币交易所的监管日益成为重要议题，牌照、KYC 要求必须满足。近场支付技术早就推出，但日本智能手机创新技术调整的步伐未跟上，非现金交易部分不到 20%，无现金程度落后于中国发展。监管机构对区块链技术应用保持了比较宽松的态势。利用区块链解决现有技术不能解决的问题，比如：跨境支付体验非常差，目前可用区块链技术进行改善。



Patrick GRABER 认为，区块链技术如果监管得好，对人类来说是福音。瑞士主张开放、自由的政府，致力于把瑞士变成加密社会，积极给区块链初创企业相关引导，并用税收等政策支持区块链基础设施的构建。

Zenda NGUYEN 表示，信任需要委托、授权，公民进行公证需要走很多流程、耗时耗力，高额的信任成本是区块链技术被推崇的动因。在这个角度上，政府有比较大的意愿进行技术推广。越南政府会出台第一部区块链相关法律，保护公民合法权益。政府、社区、研究机构、私营部门共同合作，推动区块链技术落地。