

文 观察者网专栏作者 余鹏鲲

独立撰稿人

中共中央政治局10月24日下午就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习

习总书记

这次指出，要推动区块链和实体经济深度融合，要探索“区块链+”在民生领域的运用，还列举了很多领域。可见，区块链并非只有“炒币”一途，可以独立于虚拟货币之外。人们之所以误解，是因为区块链的产生与虚拟货币有密切的联系。



为虚拟货币而生的区块链

虚拟货币是西方的无政府

主义者首先发明的，他们不信任一切机构和银行，渴望能有一种不受国家意志影响和金融机构操纵的货币作为其实现政治理想的物质工具。

B-money是第一种比较知名的，它能够自由交易而且通过加密技术无法追踪货币的流向。除了这两个优点之外，和今天网络论坛的虚拟币没有区别。它的问题在于发行机构如果不能提供担保，那么这些货币的价值将无从考量，交易成为真正意义上

的数字游戏。如果有真正的发行机构，那么它将与传统的PC网络支付没有区别。

后来Hash算法被引入到虚拟货币中来，典型的是HashCash。这是虚拟货币发展的一次分水岭,也是今天虚拟货币之所以能与现实货币相交换的基础。Hash算法保证了每个虚拟货币的产生所消耗计算资源将越来越庞大，让虚拟货币也有了铸币费的概念。换句话说每个虚拟币的价值是由其花费的计算能力背后的电费和设备费做物质担保的，与古代金银铜做钱的物质担保相类似。



ICO本质是纯金融活动，被金融监管部门定性为非法集资

所谓的ICO与技术再也没有一毛钱的交集，无非是换了面具的非法集资。

“正经”的区块链实际应用

有没有不挖矿、不投机的区块链实际投资呢？还真有。

区块链本质就是一种保证信息记录存储真实性的技术，只要与信息传输真实性相关的产业需求理论上都是可以用上这一技术的，比如工厂质检、生态农产品、金融信托、医疗信息管理、论坛管理等等。

一旦运用

了区块链技术，信

息在存贮中因为受管理员影响而失真

的风险将大大

降低。不过也要指出，区块链技术并不是全能的。他仅仅能提高信息在输入计算机后的真实性，而现实中的应用问题关键还是在输入计算机前的管理。以生态蔬菜为例，区块链能使得输入的产品信息不能再更改，但是不能保证蔬菜大棚管理员输入正确可靠的信息。