

比特币不可能取代传统货币的原因分析

李家悦

(北京化工大学, 北京 100020)

摘要: 比特币是一种网络虚拟货币, 具有“去中心化”、交换价值波动不定等特点。然而比特币缺乏货币所具有的流通手段职能和国家信用支持, 数量有限难以适应经济发展需求, 价值大幅波动与现代信用货币体系不相符, 这些都表明比特币不具有货币性质, 因此不可能取代传统货币。

关键词: 比特币; 货币; 去中心化

一、比特币的产生和发展

二十世纪七十年代布雷顿森林体系崩溃后, 以央行控制的不兑现的信用货币制度有效运行了三十多年。但在 2008 年金融危机爆发, 让不少人对这种制度产生怀疑, 比特币便在此条件下应运而生。2008 年, “比特币”这一概念被一名为中本聪的美国籍日裔提出, 在 2009 年, 这位神秘的计算机高手在某个基金会网站上宣称自己开发出来了电子现金系统, 并挖出了 50 枚比特币, 特币由此宣告问世。

比特币作为一种网络虚拟货币, 实际上是一系列复杂而又数量庞大的算法所解出的特解, 人们将这一寻找特解的过程以一种通俗易懂的名称代替, 也就是“挖矿”。作为首个经全世界认可的电子货币, 比特币一经问世就引发了各国银行和政府巨大的争议, 不同国家对它的态度也有所不同, 主要可以分为以下四种。第一种是认可比特币的法律和税收地位, 例如芬兰、萨尔瓦多等。第二种是不承认比特币的合法地位并且不允许比特币的流通, 如泰国、俄罗斯等。第三种是允许交易但是不承认比特币的货币地位, 我国便持这样的态度。虽然在 2013 年, “比特币中国”成为全世界规模最大的比特币交易网站, 但是我国明确发布通知指出比特币并不具有货币地位, 民众可以把它当作一种虚拟产品自由购买, 在交易中产生的风险需要自己承担, 其它国家如英国、丹麦也与我国持有类似观点。第四种是对待比特币没有明确的态度, 仍持观望态度, 如美国、日本等。

从以上的四种态度类型来看, 对比特币的货币地位持否定态度的国家居多, 虽然如此, 比特币是否具有货币性质, 能否取代传统货币仍是一个具有争议性和影响力的话题。从 2008 年发展至今, 以比特币为代表的电子货币的兴起现象已经蔓延至全世界, 因此, 比特币在未来是否可以代替传统货币, 或是具有货币的合法性成为真正的货币, 在这里有必要进行进一步探讨。

二、比特币的特点

比特币作为世界首个真正意义上诞生的数字货币, 主要具有以下特点:

(一) 网络虚拟性

比特币在现实中并非真实存在, 而是一种只存在于网络的虚拟货币, 大量的算法产生。比特币的运行以区块链技术为依托, 比特币与区块链有着密不可分的关系。所谓区块链, 是指一种新型的数据库软件, 集成了分布式网络、加密技术、智能合约等技术。它具有数据透明的优点, 并且不易更改和跟踪。作为基本的比特币技术, 区块链为每笔交易提供了顺畅的进展。因此, 区块链技术可以说是比特币的催化剂产品。目前, 区块链技术不仅应用于比特币等电子货币, 还广泛应用于不同领域。然而, 比特币仍然是最先进和最成功的区块链技术应用。

(二) 去中心化

传统货币的发行背后有政府信用背书, 因此这些货币我们可以称作: “中心化货币”。与传统货币相比, 比特币最大的特点是没有发行中心。其生产和流通过程开放的, 没有任何一个国家或组织可以独占比特币的生产权, 包括发行和管理也并非个体所能控制, 而是每一个使用比特币的人都会参与其中。只要每个人有一台可以上网的电脑, 然后再通过运行一个自由的开放源代码的软件就可以进行参与, 所有的参与者中并没有控制比特币系统运行的中心的存在, 而是每一个人都有平等权力与机会的系统在运行。这样的去中心化的特点, 使它难以被取消或关闭。因此就算比特币交易在某国是非法的, 它也难以在该国家彻底消失。

(三) 交易安全性

在使用比特币时, 交易信息不会在任何机构留存痕迹, 任何人都没有办法对你的个人账户进行跟踪, 这与其采用的区块链的技术密切相关。在区块链技术支持下的匿名交易在一定程度上保护了使用者的个人隐私, 因为其他使用者和非使用者都没有办法通过比特币网站的地址或者其他字母数字信息来识别使用者的真实身份。虽然有信息丢失的风险, 但总体来说还是很大程度上保护了交易的安全性。除了在隐私上的保护, 在技术方面也有了安全性的提升。由于采用了对等网络技术和复杂的密码保护, 因此在转移比特币时不需要对身份进行认证。在交易完成后, 已经被加密过的比特币会自动经由买方转至卖方, 以确保比特币不被外界环境所影响。



比特币的使用权限有严格的限制,权限之外的人都不能使用,原拥有者在第一次且唯一一次使用它后,就不再拥有该份额的比特币。

(四) 交易的全球化

随着当今信息技术的不断发展,具有在全世界流通功能的电子货币交易需求与日俱增,而比特币的出现则恰好满足了这一需求,如果使用比特币进行国际贸易往来,那么就可以不用考虑各国汇率的问题。比特币的管理工作可以在任何一台可以连有互联网的电脑上随时随地的进行,每个人也都可以不受时空拘束地开展比特币业务,因此,比特币可以在全世界进行流通,也是一个很好的超越国家主权的交易货币媒介。

(五) 低交易费用

比特币的汇出可以不收取任何费用,如果支付少量的交易费用还可以保证交易进行的更加迅速。在买方向卖方支付时,只要知道对方的比特币地址交易就可以进行,因此没有冗杂的程序和额度限制,简化了交易步骤。同时,在使用比特币支付时它可以实现免交税款的优惠,这些都大大降低了比特币的交易成本,也吸引了更多人参与到比特币的生产和支付中。

三、比特币不是真正意义上的货币

虽然目前比特币被发现具有某些货币职能,但是比特币并非真正意义上的货币,本文在此提出以下几点原因:

(一) 缺乏货币所具有的流通手段职能和国家信用支持

第一,比特币与具有自然属性的贵金属不同,它作为一种虚拟货币,并没有价值基础,在这里可以通过对价值及其相关概念的区分来进行解释。如果一个商品有使用价值,那么它需要具有满足人们某种需要的属性,而所谓商品的价值,则是指商品生产过程中人类一般劳动的凝结。商品的交换价值是价值的表现形式,主要表现为具有相同使用价值的物品等量交换。然而,随着资本主义商业化的不断发展,可以买卖的商品范围不断扩大,甚至不具有价值的东西也可以交换而产生交换价值。这也可以反映出,一个东西如果具有交换价值,其外延不能扩展至具有价值。从这个视角进行分析,就可以明显的看出比特币与以黄金为代表的货币有关键性的区别。第二,比特币很容易被其它物品进行替代,所以难以固定地充当一般等价物。在金本位制的年代,黄金的自身属性决定了它作为货币的可能性;然而在信用货币时代,一国本位币的独特性取决于国家的法律制定。从技术方面考虑,一切虚拟货币的产出、流通、管理都没有特殊性,任何其他经由算法开发出的电子货币可能取代比特币,比如莱特币、以太币等,可见,比特币价值不稳定难以固定地成为商品交换的媒介。同时,比特币缺乏国家信用支持,能否成为物品交换的媒介,或者是否具有价值,则全部由人们的信赖程度所决定。现代信用货币代表公共信用,因此世界各国中央银行都承担着重要责任,它们需要通过调整货币供给来维持经济的平稳运行。比如,在通货紧缩经济萧条时增加货币供给来刺激需求,在通货膨胀时减少货币供给抑制需求。假如比特币在某国具有货币地位并成为本位币,那么该国的经

济和货币将处于不可控的危险中,经济也会受到不利影响。尽管比特币是经先进的技术创造出的具有一定的安全保证,然而一旦有人攻破了比特币的密码,比特币成为一种廉价商品,造成很大的损失。因此,相比于将比特币确定为与货币具有同等地位,更有可能的是某国的银行和政府将其看作一种虚拟商品,关注其对本国经济的影响。如果比特币对本国经济造成负面影响,那么在该国比特币的流通就会被彻底禁止。所以,比特币的命运,取决于它对各国经济的影响和各国政府的态度。

(二) 数量有限,难以适应经济发展需求

比特币的产生与创造完全源自于计算机科学技术而非遵循经济学原理,因此比特币可能会越来越稀缺。虽然数量的有限性是很多人认为它可以与黄金相比较,但有限性并不是货币必须具备的条件,否则在现在黄金也完全可以当作货币使用。并且由于其数量有限,所以要想紧跟经济发展的需要是相当困难的。首先,随着社会生产力和商品流通规模不断扩大,比特币作为本位币其自身的有限性必然导致通货紧缩从而导致经济发展受到抑制。根据经济学原理,货币供给必须为适应经济发展而随时做出调整。在如今的信用货币体系下,通过货币政策调节货币供应量可以保持经济的平稳运行。然而比特币的供给由算法产生,不能与市场需求相适应,虽然可以避免通货膨胀的问题,但相对稀缺的总量必然会因为无法适应市场流通和生产力需求而导致经济走向萧条,这也是黄金作为货币淡出历史的根本缘由。

其次,数量的有限性使其更容易成为投资的商品而不是交换媒介。正因为其特殊的稀缺性,人们会意识到收藏比特币可能会有升值的可能,所以流通的比特币就会越来越少最终失去货币的流通手段职能而成为投机对象。现在虽然在某一些国家表示可以用比特币进行商品购买,但实际上用比特币进行购买的买家非常少,而卖家的主要目的也是为了借比特币营造噱头来达到做广告的目的或者是依靠比特币的升值来赚差价,这些导致比特币在发展中直接违背了作为商品交换媒介的货币的本质。

(三) 价值大幅波动,与现代信用货币体系不相符

比特币最大的特点就是没有中心的开放式发展,虽然这一特征使比特币具有与其它虚拟货币相区分的优越性,但也因此与现代信用货币体系相违背而不能真正履行货币的职责。现如今以货币当局为核心的中央调节机制是保证现代信用货币体系正常运行的基础。但是对于比特币而言,由于缺少这样一个中心机构,所以很容易陷入炒作之中导致导致价格不稳定甚至有很大的起伏。例如在现实生活中,以美元和人民币为例,比特币在这二者之间的汇率的波动就很明显,据2013年的数据统计,1比特币相当于260美元,然而紧接着又暴跌至一半,同年,在我国1比特币就可高达7000元人民币,然而随后又暴跌到原先的四分之一。这样不稳定的价格使它失去了充当价值尺度和流通手段的条件,也失去了货币的基本职能。与比特币相比,现代信用货币受国家货币当局的调控,所以一直处于一种较为平稳的状态,更不可能被恶意炒作导致大幅度的价格



浮动。而比特币因为缺少中央调节机制，其单位货币价值产生的波动也难以被平息，这就容易导致其陷入寻找投机机会的人的炒作陷阱中，因此非常不适合与当作本位币。在一些比特币支付合法化的国家，其对商品的标价货币仍是按照本国货币，如果需要用比特币支付则必须要进行换算，假如用比特币标明商品价格，那对商品本身的价值就很难衡量了。其次，比特币由于缺少货币当局控制，所以很难在调节经济中发挥作用。货币供应量的变化会对收入、就业等宏观经济指标产生重要影响。正如凯恩斯在所提出的观点，货币经济的特征是人们对于未来的看法，影响着就业方向和就业数量，所以现代货币在调剂经济中发挥着重要作用。比特币既没有发行主体，也没有没有中央调节机制，还没有中间机构记录交易信息，这些都说明比特币并不适应于调控宏观经济格局，因此它也并非是真正意义上的货币。

四、总结

综上所述，虽然比特币的出现，在一定程度上对传统货币理念提出了一定的挑战，例如相比于对政府信用的信任更加信奉科技，倾向于自由主义而非政府权力，并且为通货膨胀问题提供了新解决方案，为未来电子货币的发展提供了思路等，但是综合各方面考虑比特币仍然不具有成为真正货币的条件。

(上接第48页)

不足，相关的设备工具都无法及时更新，技术水平难以提高。因此，加大对其资金投入，引进一批先进设备非常有必要。及时维修或替换一些旧的设备，以满足员工的基本工作要求，保障人员的身体健康和安全。此外，还可以根据需求引进一些专业化、信息化的设备，如无人机。面对复杂的地理环境和恶劣的气候条件，工作人员能很好地处理相关情况，能实时监控与拍摄，有效降低了工作人员人身安全事故发生概率，还保证了工作效率。

4.5 加大保障力度

我国的林业工作基本都在偏远山区开展，条件特别艰苦，而工作人员的工资待遇并不高，工作人员积极性不高，甚至有时会出现负面情绪，使相关林业工作很难开展。因此，必须提高工作人员的待遇水平，增加各种生活补贴，提高他们的生活质量，使其能积极热情地投入工作。政府相关部门应该加强对林业工作人员的了解，尽可能从工作环境、生活保障和福利待遇等方面给予其切实保障，适时慰问基层工作人员，让他们感受到温暖、体会到上级的关怀。只有这样，才能让工作人员更有动力进行工作，使其稳定性提升、人才队伍得到有效培养，从而加快林业生产建设工作。

结语

林业调查规划设计对专业性和综合性都有很高的要求，是比较复杂的工程。生态文明建设工作开展以来，这项工作

科技发展为人们的生产生活带来更加便捷的条件，也开阔了人们的发展思路，现在我国的中国人民银行数字货币已经综合考虑各要素完成了总体设计并开始进行试点工作。数字货币的逐步兴起也会对未来经济政策的制定产生不可忽视的影响，因此我国的经济学家和政策制定者们需要进行科学而全面的考虑，对比特币进行更加深入的探索，“取其精华，去其糟粕”，以此降低未来的经济发展风险，推动我国经济发展稳步前进。

参考文献

- [1] 刘琴, 蒋明杰. 比特币的货币本质与风险分析 [J]. 内江科技, 2019, 40 (11): 126+125.
- [2] 焦亮瑜, 肖殿民. 新兴虚拟货币——比特币的现状分析研究 [J]. 现代经济信息, 2016 (07): 284+286.
- [3] 李彦松. 比特币能否替代传统货币 [J]. 现代经济信息, 2015 (03): 325-327.
- [4] 张泽云. 虚拟货币发展的潜在影响及其监管问题初探 [D]. 浙江工商大学, 2015.

作者简介: 李家悦 (2002-), 女, 汉族, 陕西省西安市, 北京化工大学文法学院公共管理系本科生。

就被赋予了重要的历史使命, 对我国的建设发展有重要作用, 我国相关部门也对其越来越重视。通过对相关制度的不断改进和完善, 近年来对人才的培养得到加强, 引导一大批有理想、有干劲的青年人才参与该项工作, 不断提升保障力度。通过这些有力措施的实施, 我国林业工作将会得到改善, 从而推动国家建设。

参考文献

- [1] 唐希远. 林业调查规划设计在林业生产中的应用探析 [J]. 现代农业科技, 2021 (19): 141-142.
- [2] 邵光明, 李磊. 林业调查规划设计在林业生产中的作用分析 [J]. 河南农业, 2021 (23): 32-33. DOI: 10.15904/j.cnki.hnny.2021.23.015.
- [3] 卫凡. 林业调查规划设计中3S技术应用探讨 [J]. 绿色科技, 2020 (21): 146-148. DOI: 10.16663/j.cnki.lskj.2020.21.058.
- [4] 张煜. 林业调查规划设计中3S技术的应用 [J]. 现代园艺, 2020, 43 (09): 127-128. DOI: 10.14051/j.cnki.xddy.2020.09.061.
- [5] 滕建生. 林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用 [J]. 农业与技术, 2015, 35 (04): 77-78.