

比特币能否替代传统货币

李彦松 中国社会科学院经济研究所

摘要：货币的产生，起源于人类的经济活动。伴随着人类社会经济的发展，传统货币也逐渐完成了从实物货币到纸质货币的发展。然而，作为电子货币的典型代表，比特币的出现，不仅引起了货币理念的改革，还为传统货币带来了一定的挑战。本文对比特币的概念和特点进行了阐述，并在研究其形成及发展的基础之上，对比特币为传统货币带来的挑战进行了分析，从而对比特币是否能够替代传统货币的问题进行了研究，进而对货币的未来发展进行了展望。

关键词：比特币；传统货币；替代；发展

中图分类号：F821.1 **文献标识码：**A **文章编号：**1001-828X(2015)003-000325-03

引言

近几年来，在全球范围内，最引人关注的货币不是任何一种市面上流通的传统货币，而是一种名叫“比特币”的电子货币。就在2014年，比特币的价格一路上涨，最高曾突破1000美元。而从2013年到2014年，比特币的价格则经历了爆发、波动、下跌和再下跌的过程。同时，也有越来越多的国家承认了比特币的合法货币地位。而在此之前，比特币就已经在全球的范围内流通了起来。因此，国内外的一些学者和人员认为，比特币很有可能将替代传统货币。

一、比特币概念及特点

传统货币往往会以实物的形式出现，而比特币却以虚拟数字的形式出现。所以，想要了解比特币与传统货币的区别，从而对比特币能否替代传统货币的问题进行研究，还要对比特币的概念和特点有所了解。

(一)比特币概念

早于2009年2月，一名网络黑客在P2P的网站上声称自己开发出了名叫比特币的电子现金系统，而比特币则就此诞生。所以，从本质上来讲，比特币并非是传统意义上的真正的货币，而是存在于虚拟网络中的一种电子货币。而就实际情况而言，比特币可以算是真正意义上的首个电子货币。不同于传统货币，比特币的发行，并不依赖固定的货币机构，而是通过特定的算法而产生。所以，并没有人员进行比特币的发行管理，只要用户能够按照算法成功解题，就能获得一定数量的比特币^[1]。因此，比特币系统是无人监管的，同时，比特币的发行则是由参与者所共同决定的。而这些特定的因素，也导致了比特币拥有独特的货币特点。

(二)比特币特点

1.数量有限

不同于传统货币，比特币的生成由系统的智能算法所决定。所以，在这种情况下，人为因素将无法对比特币的产量形成影响。同时，由于比特币的上限数量已经被设计者所设定，因此，比特币的数量是相对有限的。比如在2140年之前，比特币的数量最多也只有2100万。所以，从某种程度上来讲，比特币的数量与黄金相类似。而从理论上讲，有限的货币数量可以限制通货膨胀，进而避免通货膨胀为货币所有者带来的剥削。

2.去中心化

相较于传统货币，比特币的发行是不受人为控制的。所以，在没

有发行机构的情况下，比特币具有了去中心化的特点。而在这种情况下，所有持有比特币的人，将在一种公平公正的状态下开展交易。

3.世界流通

不同于大多数传统货币，比特币具有可以在世界范围内流通的特性。一方面，这是由于比特币不像传统货币一样专属于某一个国家。所以，在不受国家之间的经济来往限制的情况下，比特币在世界范围内的任何一个国家都可以被使用。另一方面，用户可以在世界上的任意一台电脑上进行比特币的挖掘、购买或出售等经济活动，并不受地域或时间的限制。所以，在全球的互联网的支持下，比特币拥有了世界流通性。

4.专属权

相较于传统货币，比特币具有专属权的特性。这是因为，比特币的操控需要私钥，在没有私钥的情况下，任何人都无法获取比特币。而在交易的过程中，货币持有人则需要利用公钥和私钥配合完成交易，也就是既要持有私钥的人进行身份验证，同时也要将公钥对外公开，从而保证交易的安全性。所以，从理论上讲，比特币的存储是绝对私密和安全的，因此持有比特币的人将获取其固有的专属权。

二、比特币的形成与发展

货币的出现，是人类从事经济活动所产生的需求。而比特币的形成，也与人类社会发展需求有着直接的联系。所以，想要了解比特币能否取代传统货币，还要对比特币的形成与发展进行研究，从而了解在当今人类经济的发展之下，人类对货币有着怎样的需求，进而了解货币的发展趋势。

(一)比特币的形成

从本质上来看，比特币的形成，与人类对传统货币信用体系和现有金融体系的融资渠道的不满有着密切的关系。一方面，自从二战以来，世界范围内都能够流通的传统货币就只有美元。在这种情况下，世界各地的货币都只能采用与美元挂钩的汇率制度。而长期以来，美国举债建国和滥用信用的行为，使得美国的金融危机给世界经济发展带来了极大的消极影响，进而造成了国际货币体系信用的下降。为了迎接这场金融危机，世界各国都采用传统货币超发的方式予以应对，进而造成了世界范围内的通货膨胀。而这些问题的出现，使得无数传统货币的持有者遭到了剥削，进而导致了民众对传统货币的不满。而此时，比特币带着去中心化和数量有限的特点进入了人们的视线，进而满足了人们对货币信用的心理需求。所以，比特币的形成，与国际

货币信用体系不够完善有着直接的联系。另一方面,在全球经济一体化的发展趋势下,人们对资产的保值和增值有着强烈的需求。因此,越来越多的人乐于进行融资。而比特币的出现,使得全球各地的融资者发现了新的融资渠道^[2]。而比特币的限量性,也增加了人们的融资热情,并为人们带来了可观的融资前景。在过去的一段时间内,比特币价格的浮动也一度为一些投资者提供了大量的利润。所以,比特币的出现,满足了现代人的投机心理。总之,从以上的分析可以看出,比特币的形成,与人们对传统货币流通体制的不满有着直接的关系,也与人们的投机心理有着密切的联系。

(二)比特币的发展

就现阶段来看,比特币已经成为了价格增长速度最快的电子货币。早于2010年4月,比特币第一次的交易价格只有每比特币0.03美元。而直至2013年11月,比特币的价格曾一度达到267美元,进而引起了世界范围内的人们的广泛关注。所以,在过去的2014年,比特币的价格仍然在不断的波动,并曾一度突破每比特币1000美元的价格。而随着比特币价格的不断增长,世界上的许多国家的政府也关注起了比特币的发展。自2013年开始,就不停有来自于各个国家的网站宣布接受比特币付款。而到了2013年8月,德国成为了首个承认比特币合法货币地位的国家。紧接着,加拿大温哥华拥有了第一台比特币自动提款机。就在2014年6月,美国加州州长则签署了一项法律,就是去除对非美元货币的限制。而这一法案的提案人则指出,法律忽略了比特币等日益增长电子货币将替代货币的现实。所以,从这些现象可以看出,比特币在世界范围内取得了一定的发展,并且已经获得一定的市场地位。但是与此同时,也有不少国家的政府及央行察觉到了比特币带来的投机、洗钱和犯罪等方面的风险,并出台了相关对策来阻止比特币的进一步发展。早于2013年7月,泰国就宣布将比特币定性为非法货币。而我国央行也于2013年12月发布通知,要求各金融机构和支付机构不得展开与比特币相关的业务^[3]。总之,从比特币的发展现状来看,比特币虽然取得了一定的发展,但是其发展速度在近年来也受到了一定的限制。

三、比特币为传统货币带来的挑战

就目前而言,比特币的发展显然已经为传统货币带来了一定的挑战。而了解其具体为传统货币带来了哪些挑战,则可以进一步对比特币能否替代传统货币的问题进行分析。

(一)以科技原理为流通准则的货币理念

比特币的出现,使人们认识到了货币的流通可以科技原理为准则。而在人们遭受了金融危机的打击后,传统货币最大的危机就是信任危机。就现阶段而言,国内的不少民众就对人民币的保值性产生了怀疑。所以,有越来越多的人选择囤积黄金。而不信任主权货币的现象,也出现在了世界各地的很多国家。因此,对于大多数民众来说,比特币不依赖于政府央行机构,只依赖于科技原理来进行货币的操作,将使其较之于传统货币而言更具有公正和平等的特性^[4]。所以,比特币以科技原理为流通准则的货币理念,使得传统货币面临着一定的挑战。

(二)信奉自由主义的货币理念

比特币最初的使用人群,就是由支持自由主义和反对法定货币

的人所组成的。所以,相较于传统货币,比特币具有着信奉自由主义的货币理念。同时,相较于传统货币,比特币的专属性更强,而其交易过程也更加私密。所以,较之于传统货币,比特币不仅具有使用透明的特点,还使人们体验了隐私自由的货币流通感受。而对于民众来说,传统货币具有一定的公有性。所以,能够自由的持有货币并使用货币,可以使自身对资源的独占性更加明显。因此,比特币获得了一部分的支持,而比特币的信奉自由主义的货币理念,也将为传统货币带来一定的挑战。

四、比特币难以替代传统货币的原因

从比特币为传统货币带来的挑战来看,传统货币将会受到一定的冲击。但是,比特币本身所具有的风险大、监管难、不稳定、与现行金融体系难以融合和不平等性等多种缺陷,将导致其难以替代传统货币。

(一)风险大

相较于传统货币,使用比特币将承担更大的风险。而这些风险的存在,将导致比特币无法替代传统货币。一方面,货币的发行需要满足经济的发展,而比特币的总量是人为设定。所以,在这种情况下,总量过少的比特币将导致通货紧缩。而与通胀相同,通缩将导致一些人进行比特币的囤积,进而导致人类的经济活动受到影响。因此,使用比特币将承担一定的通缩风险。另一方面,比特币的流通是在网络科技技术的支持下。所以,比特币系统的安全完全取决于网站自身的运行和抗黑客攻击能力^[5]。而在这种情况下,随着网络黑客对比特币系统的关注度的提升,就很难避免一些用户比特币被盗的现象的发生。同时,由于比特币系统的隐私性较高,所以一旦比特币丢失,用户就只能自己承担这笔损失。而传统货币一旦丢失,却仍有很大的机会被找回。而就目前来看,比特币被盗的事件也曾有发生,所以使用比特币的用户就需要承担一定的技术风险。因此,从风险大的角度来看,比特币将难以替代传统货币。

(二)监管难

货币需要在一定的监管下流通,从而使货币的流通具有一定的合法性。但是不同于传统货币,比特币本身就具有去中心化的特性,从而使其很难在固定的监管体系下流通。而在这种情况下,比特币系统将很容易成为非法交易的保护者^[6]。同时,利用比特币系统进行洗钱和受贿行贿等犯罪行为的人员也将很难受到法律的制裁。所以,现在的很多国家政府已经开始关注起比特币的流通,并很有可能在比特币市价过高时宣布其非法。因此,从监管难的角度来看,比特币的流通很可能会对政府执法造成障碍,所以难以真正替代传统货币。

(三)不稳定

货币的价格在阶段性的时间内保持稳定,是维持人类经济活动按照一定的规律来进行的基础。而只有在人类的经济活动较为规律的情况下,人类的生产生活才能正常的进行。但是就近几年来看,比特币的价格一直处于不稳定的状态下。一方面,短短几年,比特币的价格就已经增长了几千倍。而在这种情况下,使用比特币进行交易将面临着较大的风险,进而对人们的生活产生一定的影响。另一方面,由于比特币的使用将需要一定的技术,所以,只有少数人认为比特币的使用较为便利。同时,不同于传统货币,比特币系统无法为用户提供缴

纳水电费或收取薪水等多种功能。所以,世界上持有比特币的人也仅有数十万。而想要使更多的人接受比特币,从而使比特币的价格相对稳定下来,还需要一段极为漫长的时间。再者,伴随着网络科学技术的发展,类似于比特币的电子货币将不断产生。在这种情况下,比特币将不得不面临来自于其他电子货币的竞争,而比特币的价格也将很难维持稳定^[7]。就目前而言,在比特币出现之后,已经有多种类似比特币的电子货币出现,并引起了一部分人的关注。总之,从以上的分析结果可以看出,相较于传统货币,比特币的稳定性较差。所以,在未来的一段时间内,比特币是难以取代传统货币的。

(四)与现行金融体系难以融合

货币的流通,需要固定的金融体系支撑。作为货币的一种,电子货币也无法摆脱这一环节。但是就目前来看,现行的金融体系是为传统货币的流通而制定的,且已经经过了多年的发展和完善。而比特币拥有着独特的运行体系,并拥有着较强的私密性,从而将难以与现行的金融体系相融合。所以,现有的大多数国家的央行都拒绝从事与比特币有关的商业活动。就拿国内来说,央行仅允许电子货币用来进行发行公司自家的虚拟产品的购买,并不允许电子货币被兑换成人民币。所以,在难以与现行金融体系相融合的情况下,比特币将难以取代传统货币。

(五)不平等性

货币的流通,需要保障民众的平等性。虽然传统货币在平等性方面存在着一定的缺陷,但是相较于比特币来讲,还是具有较强的平等性的。因为比特币的挖掘需要人们利用较强的计算机技术来完成,所以,虽然理论上的比特币的“生产”是人人可以参与的,却只有少数人能够真正的“生产”出比特币。而在现实生活中,人们只要通过努力工作,就能获得传统货币^[8]。所以,现有的比特币的主要持有人群,大多都是最初从事于比特币挖掘的人。而这一情况的存在,将导致比特币的分布和持有具有一定的不平等性。所以,在平等性方面的缺陷,将导致比特币无法取代传统货币。

(六)人类的接受程度

货币是人类拥有的资源的体现,所以,在使用货币的过程中,人们需要承受一定的心理压力。而从心理角度来考虑,相较于传统货币来说,比特币的使用将使人们承受更大的心理压力。这是因为,一方面,传统货币能够以实物的形式存在于人们的手中,从而满足人们的占有欲^[9]。而比特币只以数字形式出现在人们的视线中,从而削弱了人类的资金占有感。另一方面,传统货币的消耗需要一定的时间,而这一时间给了人类缓解心理压力的过程。而比特币的使用却只需要几秒钟,从而加强了人们所要承担的心理压力。因此,相对而言,比特币将较难被大多数的人所接受。而在人类接受程度较低的情况下,比特币将难以替代传统货币。

五、从比特币看货币的发展

(一)电子货币的发展

比特币的形成和发展,是在满足人们需求的基础之上。所以,随着人们需求的一直存在,类似于比特币的电子货币也会不断的进行发展。就目前而言,已经有多种电子货币产生,比如莱特币和瑞波币等电子货币的出现,也将进一步推动电子货币的发展。而就现有的几种

电子货币的发展来看,比特币的发展已经取得了一定的成功,而其他几种电子货币也存在着各自的优势。所以,相信随着网络科学技术的发展,电子货币将获得更多的发展优势,从而取得一定的发展前景。

(二)多种类货币的共同发展

比特币的出现,威胁到了传统货币的地位,并对世界原有的金融体系带来了一定的冲击。而任何一种货币的出现,都是人类社会发展的必然趋势。作为货币,只有在人们满意于其价值尺度和流通手段等多种特性的条件下,才能维持长久的发展。所以,无法满足人们对货币的基本保值需求的传统货币,才会遭到来自于电子货币的威胁。而在这种情况下,为了保证传统货币的市场竞争力,现有的货币信用体系也会进行进一步的完善,并逐渐形成多元化的国际货币主体。而在多种传统货币互相制约的情况下,传统货币也将取得进一步的发展^[10]。为了与传统货币进行竞争,电子货币也会不断的进行自身的完善,从而促进自身的发展。因此,只要在有市场需求的情况下,电子货币就会一直存在,并取得一定的发展。所以,在未来的一段时间内,电子货币和传统货币必将共同存在,并将在互相促进的情况下,保持共同的发展。

六、结论

总而言之,比特币拥有世界流通、去中心化、专属权和数量固定等多种优点,而其形成也是在人类经济发展的需求之下。所以,随着比特币的发展,其存在必将为传统货币带来一定的挑战。但是,就目前而言,虽然比特币信奉自由主义和科技原理的货币理念已经为传统货币带来较大的挑战,然而从比特币的流通存在的风险大、监管难和不稳定的特点来看,在未来很长的一段时间内,比特币也只能与传统货币共存,却终究无法替代传统货币。

参考文献:

- [1]王燕,周光友.比特币的货币属性分析[J].金融教育研究,2014,03(27):3-7.
- [2]姜立文,胡玥.比特币对传统货币理念的挑战[J].南方金融,2013,10(01):32-34.
- [3]杨晓晨,张明.比特币:运行原理、典型特征与前景展望[J].金融评论,2014,01(01):39-53.
- [4]康中合.比特币,虚拟与现实的对抗[J].时代金融,2013,16(01):41-42.
- [5]朱振鑫,张叶.比特币:天使还是魔鬼?[J].金融市场研究,2014,02(01):127-134.
- [6]高卫民.对新型货币比特币的观察与瞻望[J].对外经贸实务,2013,10(01):17-20.
- [7]于江.新型货币“比特币”:产生、原理与发展[J].吉林金融研究,2013,05(01):17-23.
- [8]张超.新型虚拟货币比特币的发展现状及其对现实经济和金融影响的研究[J].时代金融,2013,14(01):291-294.
- [9]苏立志.由新型数字化货币比特币引发的思考[J].才智,2013,08(01):3.
- [10]孟鑫.从比特币看未来货币发展趋势[J].现代经济信息,2014,04(01):3-5.