

加密貨幣與電子貨幣.....我有話說

受訪者：李樹甘教授 | 撰文：吳慧華 ([/article/author?field_author_value=受訪者：李樹甘教授 | 撰文：吳慧華](#)) | 李樹甘教授 (香港樹仁大學 經濟及金融學系副教授) | 吳慧華 (生命及倫理研究中心 高級研究員)

28/06/2018



加密貨幣 (Cryptocurrency)，俗稱虛擬貨幣基本上打破了人們傳統的思想。一提到貨幣的發行，基本上人們會想到貨幣經由中央銀行發行，即使不是中央銀行發行，也在政府的監控之下發行。加密貨幣的基本特色是去中心化，意味著不再需要管理機構和硬體設施，只要透過區塊鏈 (blockchain) 技術，所有的數據均可通過加密系統進行驗證，因此數據在傳輸過程中不會被第三方攔截。《哈佛商業評論》(Harvard Business Review) 描述區塊鏈為「一種開放、分佈式的分類賬，能有效地記錄雙方之間的交易，並且以可核查與永久性的方式進行記錄」。

去中心化的概念得到不少人認同及支持，特別是當人們看見政府管理不善，胡亂「印銀紙」，讓「銀紙」嚴重貶值的時候，面對高企的通貨膨脹，人民對政府失去信心，他們寧願相信一種只存在於互聯網上的虛擬貨幣，根據「中本聰」(英文名：Satoshi Nakamoto，中譯：中本聰，是比特幣發明者的化名) 的設計，比特幣 (Bitcoin) 採用密碼技術來控制貨幣的生產和轉移，總數固定為2,100萬個，任何人再無法任意增發。簡單而言，加密貨幣的數量得到控制，而買賣亦受到監察。

一般人比較熟悉的加密貨幣是比特幣，事實上，繼比特幣之後，隨之而來較為普遍的有以太幣 (Ethereum)、萊特幣 (Litecoin)、瑞波幣 (Ripple) 及 ESO 等，它們都比較出名。由於炒風熾熱，自2009年比特幣推出以後，CoinMarketCap 平台估計迄今已經有1,634種加密貨幣。從經濟學的角度來看，由於加密貨幣的供應是固定的，因此它的價格更易隨著需求而暴漲暴跌，吸引投機者透過從控制加密貨幣的需求謀取暴利。

雖然在市場上已經有些交易接受行使加密貨幣，最經典的例子莫過如Laszlo Hanyecz在2010年，以10,000個比特幣買了兩個薄餅 (Pizza)，但是加密貨幣在一般市場上的普及情況大大不如電子貨幣 (Electronic Money)。電子貨幣是指通過使用某些電子化方法將該付的金錢，以數據直接轉移給支付對象。現時電子支付主要分兩種模式：一是以智能手機代替信用卡，如Apple Pay、Android Pay、Samsung Pay；另一種是賬戶儲值模式，最常見的是八達通，新興的如TNG、PayMe電子錢包等，至於可充值，又可連結信用卡付款的則有支付寶香港 (Alipay HK)。

瑞典已成為一個無現金的社會，電子貨幣在內地亦非常普遍，然而在香港仍未算十分普及，或許不少香港人恐防私隱及個人資料外洩，因此盡量少用電子貨幣，又或是只用以充值為主的八達通。今次筆者訪問了香港樹仁大學經濟及金融學系副教授李樹甘教授，與他談到加密貨幣與電子貨幣，他所關心的並非加密貨幣的炒風問題，也不是電子貨幣所牽涉的私隱問題，而是金錢觀及去中心化為香港的下一代帶來甚麼樣的衝擊。

先談電子貨幣，李教授認為小朋友若從小便習慣用八達通付款，誤以為「啲」一下便能擁有自己想要的東西，甚麼也不用付出，他們對金錢的概念會變得模糊，也會不太懂得珍惜金錢。李教授提到他多年前鼓勵年幼子女奉獻部份利是錢。由於當時他們仍未有零用錢，所以對他們來說，利是錢就是一年一次唯一重要的「收入來源」。李教授並沒有先扣起部份金錢並替子女奉獻，而是將利是錢全數給他們，再鼓勵他們儲起部份，然後從他們自己手中「真金白銀」將錢拿出來奉獻。目的是讓他們有「肉痛」感，但當他們仍願意付出，這才是他們自己的奉獻。另一方面，金錢令人較專注金錢本身，而忽略了它背後的價值。在以物易物的社會，父親生日那天，大小兒子分別送上自己辛勞的成果，大兒子送農作物，小兒子送牲畜，這對父親來說是一件令人欣喜及快慰的事，但當人進入金錢世界後，人們便很自然去計算這些東西值多少錢，以此比較誰付出較多，反而沒有欣賞送禮物者的心意。李教授無意提倡社會重回以物易物的經濟體系，他只是點出金錢本質和當電子貨幣愈來愈流行的時候，家長要注意，做好準備，教導小朋友理財。

至於加密貨幣，李教授表示去中心化的思想值得大家留意。去中心化的背後意義某程度反映對權威的不信任，因為不信任政府可以好好控制貨幣數量，因此大家便起來，寧願承認一種虛擬貨幣，也不要真實的貨幣。這種堅持去中心化的思想，引申出來是去教會化及去家庭化等不同的層面的思想，這同樣衝擊著教會和家庭。

有會眾不信任教會或牧者，他們會否提出去教會化，認為信徒不必返教會，只要在YouTube中聽道便可以，又或以WhatsApp中的祈禱代替教會中真實的祈禱會？至於去家庭化也差不多，當大家看多了與家庭倫常相關的新聞，認為家庭制度失效的時候，便不再信任家庭制度，會不會有人提出不需要家庭，有孩子的人可以與沒有孩子的人共同養育自己的孩子？李教授沒有忽視政府的失效，只是更關注去中心化這一種意識形態引申出來的影響。他表示自己並不是以一個專家的身份去談論此事，只想刺激大家從不同角度去思考加密貨幣與電子貨幣。

延伸閱讀：

陳碧芬。〈空氣幣太多 虛擬貨幣泡沫提早到來〉。《工商時報》。2018年6月11日。網址：
https://ctee.com.tw/news/viewcatenews.aspx?newsid=185763&cateid=jrdc (https://ctee.com.tw/news/viewcatenews.aspx?newsid=185763&cateid=jrdc) (最後瀏覽日期：2018年6月25日)。

許創彥。〈瑞典無現金社會 居民：7年沒帶錢了！〉。《信報》。2017年8月1日。網址：
http://monthly.hkej.com/monthly/article/id/1621410/瑞典無現金社會++居民：7年沒帶錢了！
(http://monthly.hkej.com/monthly/article/id/1621410/瑞典無現金社會++居民：7年沒帶錢了！) (最後瀏覽日期：2018年6月25日)。

加密貨幣 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E5%8A%A0%E5%AF%86%E8%B2%A8%E5%B9%A3)

電子貨幣 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E9%9B%BB%E5%AD%90%E8%B2%A8%E5%B9%A3)

比特幣 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E6%AF%94%E7%89%B9%E5%B9%A3)

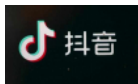
八達通 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E5%85%AB%E9%81%94%E9%80%9A)

去中心化 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E5%8E%BB%E4%B8%AD%E5%BF%83%E5%8C%96)

金錢 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E9%87%91%E9%8C%A2)

李樹甘 (/E9%97%9C%E9%8D%B5%E5%AD%97/E6%9D%8E%E6%A8%B9%E7%94%98)

Like 2 Share 2 (https://plus.google.com/share?url=http%3A//www.truth-light.org.hk/nt/article/%25E5%258A%25A0%25E5%25AF%2586%25E8%25B2%25A8%25E5%25B9%25A3%25E8%2588%2587%20%E5%8A%A0%E5%AF%86%E8%B2%A8%E5%B9%A3%E8%87%91%E9%8C%A2%E6%9D%8E%E6%A8%B9%E7%94%98) (http://twitter.com/share?url=http%3A//www.truth-light.org.hk/nt/article/%25E5%258A%25A0%25E5%25AF%2586%25E8%25B2%25A8%25E5%25B9%25A3%25E8%2588%2587) 文章 (/arti



關於「抖音」短視頻.....我有話說 (/node/11038) (/node/11038)

(/node/11038)



講起「性」，你想到甚麼? (/node/11032) (/node/11032)

(/node/11032)



損人害己的「開心Share」危機 (/node/11027) (/node/11027)

(/node/11027)



「抖音」App的迷思 (/node/11031) (/node/11031)

(/node/11031)



甚麼是家庭價值? (/node/11022) (/node/11022)

(/node/11022)

關注範疇

性倫理

(/concern/area/%E6%80%BB%E5%85%B8%E5%85%B8%E5%85%B8)

情性教育

(/concern/area/%E6%83%B9%E5%85%B8%E5%85%B8%E5%85%B8)

傳媒素養

(/concern/area/%E5%82%B3%E5%AA%92%E7%B4%A0%E6%A8%B9)

服務

課程活動 (/event)

(/school_talk)

(/church_talk)

資源庫

文章 (/article)

教學資源

(/teach_resources)

調查 (/survey/report)

社關消息

每週社關焦點

(/weeklynews)

教牧社關速遞

(/pastor/enews)

倡議、登報及行動

(/advocate/grid)

關於我們

本社簡介 (/our_intro)

總幹事的話

(/director/word)

捐款支持 (/support/us)

代禱事項 (/prayer_item)

新媒體

(/concern/area/%E6%96%B3%E5%A1%92%E9%AB%94)

賭博

(/concern/area/%E8%B3%AD%E3%BD%9A)

流行文化

(/concern/area/%E6%B5%81%E8%A1%8C%E6%96%87%E5%8C%96)

社會關懷

(/concern/area/%E7%A4%BE%E6%9C%83%E9%97%9C%E6%87%B7)

學生研習訪問

同性戀諮詢熱線

記者會及新聞稿

(/press_release/grid)

接收本社消息

(/webform/subscribe/new)

行事曆

(/calendar/month)

年報 (/annual_reports)

週年活動

(/event/annual)

招聘同工 (/recruit/entry)

招募義工

(/recruit/volunteer)

連結 (/friendly_link)

聯絡我們 (/contactus)

生命及倫理研究中

心

(http://ethics.truth-

light.org.hk)



(https://www.facebook.com/Soc.of.TruthLight) (https://www.youtube.com/user/truthlight1997) (http://sumchoi.blogspot.hk/)

明光社

關注生命倫理 正視社會歪風

電話：27684204

地址：九龍 荔枝角 長裕街 8號 億京廣場 11樓 1105室 (荔枝角港鐵站 A出口)

© 2018 明光社版權所有