對科技不可以有迷信

李家同

 最近我看了一篇BBC新聞，**Cryptoqueen: How this woman scammed the world, then vanished，**24 November 2019。這篇文章非常有趣，它介紹了一位女士Ruja Ignatova，她創立了Onecoin維卡幣。這家公司其實是一個典型的龐氏騙局，可是為什麼能夠騙到50億美元的投資，主要的原因在於Onecoin發行他們的加密貨幣。很多人一聽到加密貨幣就會感到興奮，因為這畢竟是最新的科技產品，所以毫不考慮地就投資了。

 我不想在此仔細介紹加密貨幣，因為我也不太搞得清楚其中細節，但是我知道加密貨幣的重要關鍵技術是block chain(區塊鏈)。我們知道目前世界上所通用的貨幣是由銀行發行的，加密貨幣不是由銀行發行，究竟人們買到的是真的還是假的，就由一個叫做區塊鏈的技術來解決。區塊鏈很像一個資料庫，可是這個資料庫由所有擁有加密貨幣的人所持有，所有的交易都在這個資料庫中呈現，沒有一個人可以任意竄改這個資料庫。如果沒有區塊鏈，加密貨幣就是假的了。

 BBC的這篇文章仔細地介紹了一個有趣但也可悲的事實，那就是Onecoin公司根本沒有區塊鏈，換句話說，整個世界是個大騙局。

 Ruja Ignatova女士有高學歷，能言善道，演說時極有煽動力，聽眾往往如癡如狂，這就是她能夠吸金的主要原因。但是很多國家都發現了Onecoin公司是個騙局，很多人被逮捕，這位女士卻不見了。美國的FBI在努力地找她，到今天為止，還沒有找到。

 Ruja女士利用人類的貪婪，更巧妙地利用絕大多數人對科技的無知。開一家製造業的公司來騙錢是不容易的，因為投資者希望看到設備以及產品，可是開一家公司，聲稱可以發行加密貨幣，很多人完全聽不懂這是怎麼一回事。他們不知道區塊鏈是什麼，更不知道區塊鏈對加密貨幣的重要性，所以他們不會去問Onecoin公司有沒有區塊鏈。有一位投資者的確去問了，公司的答案說他們用了一種資料庫系統，這位投資者知道這絕對不是區塊鏈，因為一般的資料庫系統都是可以經由管理者改變資料的。

 這篇文章應該給社會大眾閱讀，因為電腦的發明使得科技界出現了很多一般人不能了解的科技名目，但是這個新名目卻會使人興奮，以為這種科技極為重要。麻煩的是，這種科技非常難懂，不同的人會有完全不同的解讀，所以很多人不敢打破砂鍋問到底的探究這個新科技究竟是怎麼回事，它到底是根據什麼原理的?

 奇怪的是，為什麼很多人弄不清楚新的科技名目，卻又對這個新科技非常熱衷?這應該歸功於科技界的宣傳功力。在過去，科學家都是木訥寡言的人，要花很多的功夫才能說服大家有關他研究的重要性。大多數真正的科學家仍然是這種人，可是最近科技界出了一批很會替自己宣傳的人，他們所用的名詞往往很含糊，落入玄學的領域。這反而有很大的好處，因為不知何故，越是聽不懂的東西越值錢。

幾年前，有一位名叫Elizabeth Holmes的女士，聲稱她有一種技術可以只用一滴血測量各種健康指數。我本人每年要被驗血一次，醫院要抽很多的血，因為醫生要看我的各種指數。這位女士從史丹佛大學輟學，說服了一大堆名人做她公司的董事，比方說，季辛吉就是其中一位。其他的董事都是政界和商界名人，但好像都不是科技人。他們絕對沒有問一句話，你的技術原理到底是什麼?在美國，很多人崇拜從大學輟學的人，認為只有這種人才有創意。

 這位女士極為漂亮，而且能言善道，演講的時候都會使得聽眾如癡如狂。不過她的情況比不上Ruja女士，因為她沒有失蹤，而且虧空得相當嚴重，並且陷入法律問題。

 我希望大家對科技有興趣，但我也更希望大家不要對科技有所迷信。對科技有興趣就是要對科技打破砂鍋問到底，假如有人聲稱他發明了一種厲害的電腦，最起碼的是要看到這架電腦長什麼樣子，更應該問這個電腦的硬體是用什麼材料做出來的，也不妨問問這架電腦有沒有作業系統以及用的是什麼電腦語言。我所擔心的是，很多人不願意問這些問題，好像覺得我們不可以對高科技有任何的懷疑。

 我誠懇地呼籲政府官員有打破砂鍋問到底的習慣。