

人「身」何價

馮定亞 譯

私立中國文化大學化學系

今年生日時，我孝順的女兒及女婿給我寄了一張生日賀卡，拆開來看，正面一排大字指明：「按照生化學家的計算，人的身體只值美金九十七分錢」（以下全以美金為準），若真的只值九十七分，賀卡內的祝賀詞，我不看也罷了。

越想越不甘心，我重新坐回辦公室桌上，然後找出一本厚厚的最新化學藥品公司目錄，開始把人體內的成分列個表，血紅素（Hemoglobin）每公克是二塊九毛五、胰蛋白酶（Trypsin）是每公克三十六元、胰島素（Insulin）是每公克四十七塊三毛、玻尿酸（Hyaluronic acid）是每公克十七塊五毛、膽紅質（Bilirubin）大減價時只要十二塊，去氧核糖核酸（DNA）每公克七百六十八元，膠原（Collagen）每公克十五塊，蛋白素（Albumin）每公克才三塊，然而運動徐緩素（Bradykinin）每公克就要一萬二千美金，而最令我驚訝的，居然是濾胞素（Follicle-stimulating hormone）高達四百八十萬美元一公克，這可是連第凡尼珠寶

店內任何稀世珍寶都比不上的。

我按照人體內各成分所佔的百分比，儘可能做了一個最佳的平均值，得到人體乾重量的平均值為每公克二百四十五塊五毛四分，一得到這個平均值後，我馬上跑到學校體育館，跳上那兒的體重器，表上指明我淨重一百六十八磅，身上剛好有電子計算機，一換算馬上得到七萬六千三百六十四公克，當然，我知道自己身上百分之六十八為水分，所以我的乾重量就只剩二萬四千四百三十六公克，再下去的計算，可就十分驚人了，也就是我得把這二萬四千四百三十六公克乘以剛才所講每公克人身價的平均值——二百四十五塊五毛四，猜猜看，答案是多少，可不就是六百萬零十五塊四毛四分，我可是個貨真價實的「六百萬人」呀！這與原來說我只值九十七分的身價相比，可真是天壤之別。

同樣的人身，却有九十七分或六百萬之別，理由十分簡單，主要在於看你如何想法，我說我是六百萬身價，因為我是按我體內成分的最高價來算，而原先把我看

扁只有九十七分的，他們只把我看成一堆碳、一些水、一點氣體及一些破銅爛鐵等等頂不值錢的東西拼成的。就拿蛋白質做個簡單的例子，同樣是氨基酸所組成的蛋白分子，有只值三塊錢一公克的，也有二萬塊或更貴一公克的，當然再簡單點的，二十五分錢一公克也有，我們都知道，蛋白質是由許多氨基酸基本上先由共價鍵連成直線再彎摺，當然一般說來，簡單的東西如碳、氣體、水、石灰、鐵等都是較簡單而便宜的東西，再大些、複雜些就要貴些，而越複雜、越純的也就越貴了。

如果我們再想一下，就算我真的花六百萬美金來買了這些成分，整個低溫冷凍庫都充滿了這些東西，而這一堆堆的東西，可會投票或爭取一些不可缺的權利，差得遠了，所以下一步就是先要把這些成分組成小胞器 (Organelle)，當然今天我

們的科技是可以達到某個程度——以核醣體 (Ribosome) 這個最簡單的小胞器為例吧！我們總算可把蛋白質及去氧核糖核酸組成部分的具功能性的核糖體，但若組成較大些的胞器，我們可就得往更多錢方面想了，可能六千億甚或六兆吧！

再下來，就是如何把小胞器組成一個細胞 (Cell)，然後把好多個細胞變成組織 (Tissue)，然後組織還得成器官 (Organ)，器官最後又怎麼變成一個完整的人呢！我想就是六千兆也沒辦法，也就是以我們的能力，就是再多錢也無法做到，我們最後總會很清楚的了解，原來每一個人都是「無價之寶」呀！

所以，朋友可得好好愛惜自己這個「無價之寶」！

——原作者：蒙洛維滋醫生