

## 人類的未來

連興隆

2018/8

### 一、現況：

1. 科學家透過基因組操控，已經有能力從基因層次上達到優生學的目標。中國廣州中山大學黃軍研究員及其團隊，成為全球第一個執行在人類胚胎進行基因組操控實驗的團隊。被 Nature、Science、Cell 等國際三大期刊聯合拒絕刊登其研究成果，因為嚴重牴觸倫理底線。
2. 科學家已發明出人造鹼基對 X 與 Y，並在大腸桿菌上確認，這兩個鹼基對可以執行和其他 4 個天然鹼基對一樣的複製機制，因此，理論上可以創造出全新的蛋白質。
3. 腦神經科學已證實，一個智力正常的人，如果大腦負責情感的部分受創，會造成無法做決策的後果。即使是要決定哪裡吃晚餐，或晚餐要吃牛排還是陽春麵，都無法做決定。

### 二、我想像的未來：

上述兩個科學上的事實，在科學研究上，都被冠上“對解決人類疾病帶來新的療法等”的期待。然而，更可能的是，權力擁有者，如何看待可以操控基因的政治想像？如果優化的新生代智力比在正常人高出 20%，體力耐力高出 20%，身體的感官的靈敏度高 20%，那麼，政府如何看待這事？有一群比其他國家更聰明的科學家，更早發明出更快速的電腦、登入火星所需的火箭設計、；更多的奧運冠軍；戰場上更有戰鬥力的藍波、。這太誘人。

所以，優生人軍備競賽會在國與國之間展開。一開始是中國，之後美國苗頭不對，也投入，歐盟想當調人，但沒人理會。世界各國開始向美、中各自靠攏，分成兩個陣營。中國先偷跑，為了鎖定領先，不讓美國後來居上（考量他們深厚的研發底蘊）決定先發制人，對美國發動攻擊...預計，這情節應該是當中國開始推動基因組操控，創造出第一批優生人之後，等這批人長大到 30 歲前，中國看到他們的驚人成效後發生。

然而，當初決定推動優生人計劃的正常人類領導，最後，因著這些優生人實在太聰明，比我們一般人能往前能多想 100 步，因此，也不免被年輕的優生人推翻，成立了新中國：優生中國。從此，洗刷了百年東亞病夫的屈辱。這群新政權的把持者，他們將人種透過優生篩選進行分類，印度的種姓制度，終於在基因階層被

落實在中國了（可參考電影「千鈞一髮」）。由於主政者的自我階級優化，並掌控最先進技術，因此，他們擁有即使是其他優生人沒有的資源（科技、醫療、、）：壽命不斷的延長。所以，一個僵固穩地的單一領導的帝國成形，中國的社會轉化成螞蟻式或蜜蜂式的階級，每個人出生就被預設自己這輩子的角色。

然而，隨著優生人領導的野心不斷膨脹，他想創造出更高的智慧，於是突破基因極限之後，他的 IQ 來到 1000(科學家相信基因組調控可以達到)，成為全世界最聰明的唯一人。但，他不知道人類心智的運作，遠在基因組調控的複雜度之外，人的決策需要與情感搭配。因此，他過高的 IQ 無法與他的情感搭配，以至於困難做出任何決定。最後，他的執政如何被推翻與結束，沒人知道。唯一確定的是：後來，全新的優生人種誕生了。

這種新種人類具有 IQ1000 的智商，也能做精準的判斷，至於他們是如何突破情感與智能的調和，沒人知道。但是，很明確的是，他們已經全然沒有情感，感受不到彼此的喜怒哀樂，也沒有所謂喜怒哀樂的感情存在，你可以稱他們是冷血優生人。很明確的，他們不再是人類。當人之所以為人的情感與心靈的層次的感受不復存在時，這樣的新人類又怎會是人類呢？是生物分類學上全新的個一物種。

至於人類呢？自從種姓制度推行之後，沒被優化篩選的一般人類，成了社會最低層的一群，被稱為“鼠輩“，這名稱其實也很符合，因為他們的競爭力不及優生人，在政府刻意的不再提供社會福利、全民健保，逐漸的被排擠到城市的邊緣，最後進入下水道...過著像老鼠一樣的生活。他們的壽命也因為缺乏良好的公共衛生設施與醫療，回復到 20 世紀初的 50 歲的平均壽命。那個未來的社會，下水道、垃圾等等看似骯髒的工作，也不用人類來做，機器人處理得很好。有時想想，上帝真的不憐恤人嗎？難道沒有這個機會，在人群中出現一位像愛因斯坦這樣的天才來拯救人類嗎？其實，即使有，這位未來的愛因斯坦的天賦也只是與優生人不相上下而已。人類只有一位愛因斯坦，優生人每一位都是愛因斯坦。這群人類，我們的後代，有著我們之所以為人的情感與心靈，真正留著我們的血液，遺傳著我們自然的 DNA 的一群，最終在 2099 年亞當過世後，正式絕種。

### 三、後記：

這是在創新學院開了「未來思考」這門課之後，開始思考的問題，用科幻的方式寫出。