

研究32對人士 無血緣「二重身」基因相似 「世上另一個你」恐真的存在

世界上是否真的存在兩個樣貌身形一模一樣的人？科學期刊《細胞報告》近日刊登的最新一篇論文中，科學家研究了世界各地32對毫無血緣關係、樣貌卻長得像雙胞胎的人，發現原來樣貌相同的兩個人，都會擁有很多相同的基因，證明相對於後天環境因素，先天基因對一個人外觀的影響力，遠比科學家原先想像的更加強大。

今次研究源於加拿大攝影師布魯內爾一個攝影計劃。十多年前，布魯內爾發現自己與英國著名演員、「蠶豆先生」路雲雅堅遜長得「餅印一樣」，於是啟發他尋找世上其他長得一模一樣的人。他於是花了12年時間，在世界各地找來數百名沒有血緣關係的相貌相似者，拍下他們站在一起的照片，並在今年初發表名為「我不是冒牌貨！」的攝影集，未幾就引起網友廣泛討論，更引起西班牙著名遺傳學家埃斯特勒的關注。

「共享」面部特徵基因

科學家一般將這類長得很像但沒有血緣關係的人稱為「二重身」（doppelgänger），這個字源自德文，意思是「外形相似的二人」。根據記載，德國文豪歌德、美國前總統林肯和日本作家芥川龍之介都曾見過跟自己長得一模一樣的人。

埃斯特勒熱衷於研究人類如何受後天與先天因素影響，曾花長時間研究同卵雙胞胎的外貌差異，因此有興趣研究情況完



■兩對「二重身」男女。



網上黑白圖片

全相反的「二重身」。埃斯特勒於是透過布魯內爾招募了32對「二重身」來接受基因測試，並對他們的生活方式進行問卷調查。研究人員之後再用面部識別軟件，量化32組人面部相似度，發現當中16對的總體相似度，與同卵雙胞胎幾乎差不多，當中9對更被判定為「超級相似」。

埃斯特勒於是再分析他們的基因，發現這16對「二重身」的基因共享程度非常高，尤其是影響嘴巴、鼻子、眼睛、下巴與額頭樣子的脫氧核糖核酸（DNA）。也就是說，長得愈像，基因愈像，不論有沒有血緣關係。

為了證實這32對「二重身」的確完全沒有關係，研究人員亦追溯了他們的基因源頭，結果只能勉強找到其中一對「二重

身」有源自幾百年前的同一位祖先。其他所有人皆毫無血緣關係，有人的祖先來自蘇格蘭，卻遇上具有加勒比海血統的分身。

更令人驚訝的是，「二重身」不止長得像，連教育程度、身高、體重，甚至吸煙史也非常相近。唯一讓這些「二重身」稍微不同的，是他們的表觀基因組與微生物群系。原因是，即使DNA高度雷同，但每個人的生活經歷不同，也因而激活不同的基因。埃斯特勒指出，這反映外表相似的原因更多與DNA有關，而不是成長環境。

埃斯特勒認為，隨著地球上人類愈來愈多，人類基因也開始重複，出現相似基因的正在提高，「如果有天你也遇到自己的分身，真的不用太驚訝。」

美外宣假賬號藉社媒抹黑中俄

美國屢屢宣稱俄羅斯等國家在社交媒體散播虛假訊息，藉以提升國家影響力，然而真正策劃類似「宣傳戰」的，恐怕恰恰是美國自己。美國史丹福大學前日公布一項研究報告，顯示疑似「親美影響力運動」在多個社交平台運作近5年，旨在為美國外交政策利益服務。

遭Meta和Twitter封殺

這些虛假賬號一面極力宣傳親美及親西方資訊，一面不時抹黑中國、俄羅斯和伊朗等國家。團隊懷疑類似的外宣行動一直在暗中進行，今次相信是首次曝光，相關賬號還罕有遭Meta和Twitter封殺。

研究由史丹福大學互聯網觀察站和社交媒體分析公司Graphika進行。報告指出，這項「親美影響力運動」涉及數百個虛假社交平台賬號，除Meta旗下Facebook（Fb）和Twitter外，還活躍於同屬Meta的Instagram（Ig）及WhatsApp、Telegram、YouTube以及俄羅斯的VKontakte等。研究暫未發現這些賬號的幕後操縱者，但Meta已表明相關賬號來源地為美國，Twitter亦指賬號相信來自美國和英國。

報告發現，這些親美虛假賬號以俄語、阿拉伯語和烏爾都語等至少7種語言散播資訊，目標多為中亞及中東國家受眾。研究團隊仔細追查發現，不少虛假賬號的訊息來源都是獲美國政府資助的媒體。不過這些虛假賬號影響力卻「差強人意」。

■多個社交平台有假賬號，發布帖文宣傳親美資訊。
網上圖片



安倍遇刺案調查出爐 警察廳長辭職

日本前首相安倍晉三遇刺案，當地警方經過個多月調查後，昨日公布最終調查結果，指出事發當日現場保安計劃不夠完備，加上現場指揮與情報共享不足，導致沒注意到槍手接近的重大後果。調查報告公布後，日本警察廳長官中村格，以及當

日保安工作最高負責人、奈良縣警察本部長鬼塚友章，分別宣布引咎辭職。

調查報告指出，當日現場保安的最大問題在於安倍背後的警備不足，讓槍手可輕易從後方接近；而造成這個問題的主因包括，保安單位在安倍演說前改變警員布陣，側重安倍前方的警備，但未有與其他單位分享消息，導致安倍後方保安出現真空。報告又指出，奈良縣警方製作的警備計劃，只是草率地沿用過去所做的計劃，對後方危險性有所疏漏，且未部署足夠數量的警員，也沒有載明指揮官的任務。

報告提出多項今後要人保護工作需要改善的地方。報告提出要修改30年前訂立的「警護要則」，要求地方警察依據所公布的警備計劃標準擬訂計劃，警察廳也將新增聽取報告提出修正的機制。報告亦建議引入無人機等裝備，加強保安。



■中村格在東京國家警察廳，發表辭職宣言。
美聯社

英17歲少年獨駕環球飛行破紀錄

17歲的英籍比利時少年盧瑟福前日駕飛機抵達保加利亞，完成他5個月環繞地球的飛行旅程，並打破世界紀錄，成為全球獨駕飛行的最年輕飛行員。

盧瑟福於今年3月從前日降落的保加利亞首都蘇菲亞同一機場出發，飛越了5大洲



■盧瑟福駕飛機抵達保加利亞，完成他五個月環繞地球的飛行旅程。
美聯社

的52個國家，穿越了赤道兩次，合共在空中飛行了221個小時，航程達54,124公里，破了兩項世界紀錄，包括最年輕獨駕環繞地球飛行紀錄，及最年輕獨駕超輕型飛機繞飛地球紀錄。

盧瑟福表示最喜歡的一段航程是由撒哈拉沙漠飛到格陵蘭島及冰島，然而他的旅行亦充滿了挑戰，他飛機的太陽能板曾在蘇丹因高溫溶化倒塌，主油箱又曾在印度被暴雨滲濕，而當中最艱難的行程，是由日本以超過10小時飛到阿拉斯加，並在一個無人的太平洋小島上過了一晚，當時他睡在跑道旁的一個小棚子裏，天氣惡劣又沒有燈光。

盧瑟福希望透過這次旅程，向年輕人展示只要追隨夢想，一步一步前行，凡事都可成真。他指現在不確定是否還想打破其他紀錄，最想回到學校趕上進度。