



# 科學家設「蚊蟲香水店」拆解惹蚊玄機

香港文匯報訊 許多人對炎夏夏日「惹蚊」的經歷並不陌生，其背後或是人體皮膚特定的化學物質作祟。美國科學家早前在非洲國家贊比亞設立一座約兩個網球場大的「蚊蟲香水店」實驗室，測試數百隻蚊蟲對不同人體氣味的反應，其後還會研究不同飲食及生活習慣對惹蚊程度的影響。

今次研究合共邀請6名志願者，他們分別睡在實驗室外的帳篷中，由密閉管道將他們的氣味加熱到人體表面溫度後，再配合二氧化碳從不同方向輸送到實驗室內。研究團隊利用紅外線攝像儀追蹤蚊蟲的移動路徑，觀察

這些蚊蟲更喜歡哪款氣味，亦可避免其叮咬人類。

## 與皮膚表面化合物有關

研究發現，僅輸送接近體溫的二氧化碳氣體，沒有添加人體氣味，並不足以吸引蚊蟲。相較而言，蚊蟲非常喜歡人體皮膚一種名為羧酸的油性分泌物，它能夠保護皮膚免受微生物侵害，起到潤膚效果。至於其中一名不太惹蚊的志願者，其氣味中羧酸含量偏低，但另一種化學物質桉葉油醇含量較高，科學家估計這與其飲食習慣有關。

研究團隊之後還計劃擴大實驗規模，邀請120名志願者分批參與測試，尋找最惹蚊的對象，研究他們的氣味、飲食、生活習慣，並分析他們的皮膚表面化合物和皮膚微生物，會否影響對蚊蟲的吸引力。

不過專家也解釋，人體惹蚊的原因複雜。早前有研究發現，孕婦較一般人更惹蚊，飲酒也會增加被蚊蟲叮咬的幾率。甚至使用不同類型的規履，即使其中包含可以驅蚊的化學物質，與人皮膚表面化合物產生相互作用後，反而會增加惹蚊幾率，想要真正破解惹蚊的原因還需詳細研究。



◆科學家在贊比亞設立的「蚊蟲香水店」實驗室。網上圖片



◆研究發現蚊蟲喜歡皮膚一種油性分泌物。網上圖片

# 濫用「外國間諜數據庫」目標包括反種族歧視示威者 FBI被揭違規監控美公民個人資料

香港文匯報訊 美國國家情報總監辦公室前日發表報告，顯示聯邦調查局(FBI)近年多次濫用監控工具，違規訪問一個受限制的「外國間諜數據庫」多達27.8萬次，大肆檢索美國公民個人資料，包括參與國會暴動事件及2020年弗洛伊德案反種族歧視示威的抗議者，以及部分美國國防承包商和競選活動捐獻者。人權分子批評美國政府如同「擴大間諜活動範圍」，在美國民眾不知情的前提下侵犯他們的私隱。

該數據庫根據美國《涉外情報監視法案》設立，儲存大量私人電郵、短訊和其他通訊資料，FBI僅獲准在調查外國情報時使用。不過報告披露，FBI常年濫用該數據庫處理美國國內案件，例如在國會暴動事件中，FBI就動用逾2.3萬個檢索關鍵詞，試圖找出參與暴動組織「受到外國影響」的證據。

## 檢索政治捐獻者身份

報告還提到，FBI運用該數據庫檢索了133名示威者的個人資料，他們都是在參與反種族歧視示威期間被捕。另一次大規模檢索中，FBI更鎖定一場國會議員競選活動，大肆檢索1.9萬名政治捐獻者的個人資料，司法部後續調查指出，FBI數以千計的檢索關鍵詞中，只有8個「可能與外國政府活動相關」。亦有調查顯示，在沒有任何證據前提下，FBI也在該數據庫中檢索了400多名美國國防承包商的信息。

依照法案規定，美國國家安全局可以藉監控美國境外的外籍人士，從外國目標身上收集信息，但當被監視者與美國公民通訊時，美國公

民的信息也會被截獲並存入數據庫。報告指出從2016年到2020年間，FBI幾乎定期在該數據庫檢索出現在警方重大案件報告中的對象，除疑兇外還包括受害人和證人，甚至他們的近親。

## 辯稱違規發生在內部改革之前

報告指出，情報官員只有在掌握足夠事實依據，確信檢索能夠收集到外國情報資料或對應犯罪證據，才能申請檢索數據庫。司法部經調查得出結論，FBI在數據庫中檢索美國國內示威、國會暴動事件和普通刑事案件相關人士資料，其中絕大多數都屬違規。

美國國家安全事務高級官員稱，這些違規檢索問題發生在FBI完成內部改革之前，但其說法似乎並未被國會議員接受。眾議院司法委員會共和黨籍主席喬丹批評，「FBI局長克里斯托弗·雷曾宣稱，FBI的改革可以讓美國人『晚上睡個好覺』，但實際情況較我們想像的更差。」



◆弗洛伊德案反種族歧視示威的抗議者。網上圖片



「保護敏感消息」為由 秘密運作如無王管

香港文匯報訊 美國聯邦調查局(FBI)被揭多次違規訪問的「外國間諜數據庫」，其實是美國依照《涉外情報監視法》第702條款，收集美國境外的外籍人士資料整合而成。聯邦執法機構監控外國間諜的請求，需由美國外國情報監視法院(FISA)審查。不過《華爾街日報》指出，該法院長年秘密運作，許多情報機構的違規行為都未及時披露，或變相讓美國政府更容易要求國會，延長第702條款有效期。

FISA法院獨立撰寫審查意見，不過相關意見必須經過司法部長和國家情報總監解密才能對外公開。報道指從去年起，FISA法院頗有意見的保密時間愈來愈長。私隱倡議人士質疑，適逢總統拜登政府尋求游說國會，在702條款今年到期前將其延長，FISA法院的審查意見「秘而不宣」，很可能隱瞞了情報機構的違規問題，阻礙國會進行辯論。

報道還指出，美國情報機構依照第702條款，設有一項敏感的監視技術，需要FISA法院審查其合法性。然而國家情報總監海恩斯以「保護敏感消息來源和調查方法」為由，拒絕公開技術細節。非牟利組織「美國公民自由聯盟」國家安全項目副主任圖密批評，美國政府運用該技術收集國民資料，卻將民眾蒙在鼓裏，「民眾必須知道政府獲准採取什麼行動。」

# 杜魯多大場面拍照屢失禮

香港文匯報訊(特約記者 成小智 多倫多報導)加拿大總理杜魯多經常在訪問外國期間被指他的言論舉止不當，甚至加國傳媒亦屢次批評他的表現欠缺國家領袖風範或有辱國體。不過，杜魯多似乎不知悔改，例如他上週國事訪問韓國3天，就遭加國傳媒抨擊他與韓國國會議員金振杓拍攝合照時蓄意張開兩條腿，根本是醜化加拿大的形象。

## 「又一次令加拿大難堪」

杜魯多過往曾被譏諷與外國領袖握手時笨手笨腳或擺姿勢搶鏡，但這次在首爾卻是一對長腿成為焦點。他率領代表團訪韓慶祝兩國建交60周年，並且試圖挽救一宗數十億元電池廠交易。杜魯多在韓國國會發表演說前與當地政界人士拍照，其中包括較他矮小20厘米的金振杓。在拍照時，金振杓踮起腳尖，務能拉近他與杜魯多的身高差距。杜魯多亦作出反應，除了一度彎腰拉低本身高度外，還張開兩腿站立讓自己處

於相近金振杓的高度。韓國傳媒稱讚杜魯多體貼和窩心，但加國保守派媒體True North直指一些加拿大人譴責杜魯多又一次令加拿大難堪。

其實，這已不是杜魯多與政治領袖相處時首次受到關注。杜魯多今年2月首次會晤艾伯塔省省長史密斯時，他似乎認定兩人即將握手，但在最後一刻，史密斯似乎改變了主意，她把手掌朝下，但杜魯多毫不退縮地握住她的手，並把拇指按在她的手上和對着鏡頭咧開而笑，史密斯感尷尬，唯有勉強陪笑。

在2016年，杜魯多試圖與美國前總統奧巴馬和墨西哥前總統培尼亞握手，但他當時笨拙地把一雙手臂交叉擺放，以致握錯培尼亞右手，培尼亞的左手則被迫「握空氣」。另外在2017年，杜魯多首次與美國時任總統特朗普會面，他為了擺脫特朗普喜以「主導地位」把對方「扯向己方」的握手方式，他一見到特朗普就先發制人，主動與他握手時以另一隻手放在對方的肩膀，儼如與特朗普「鬥力」。



◆杜魯多把拇指按在史密斯的手背上。網上圖片  
◆杜魯多張開兩腿站立與金振杓合照。網上圖片  
◆杜魯多交叉手與奧巴馬(右)及培尼亞握手。網上圖片

# 美債限談判兩度暫停 白宮：「真正的分歧」

香港文匯報訊 美國財長耶倫早前警告，美國最早於下月1日出現債務違約，但總統拜登政府和國會之間的提高債務上限談判一波三折，前日更兩度暫停，先是共和黨籍眾議院議長麥卡錫代表突然離席，而在談判重啟後不久，又因「真正的分歧」再次突然停滯。

知情人士透露，在前日談判首次暫停前，房間內沒有出現激烈的爭吵。但參與談判的共和黨眾議員格魯夫斯在走出會場後公開抱怨，稱白宮和民主黨人「就

是不講道理」，雙方在很多問題上分歧太大，以致面對談判無法繼續。

白宮和國會代表前晚重新開始談判，但談判重啟不久後，麥卡錫代表再次離席。一名白宮官員透露，談判過程中出現「真正的分歧」。據美媒報道，在此次談判中，雙方仍就提高債限或削減政府開支的問題爭論不休，難以達成一致。麥卡錫則公開指責白宮，稱白宮方面根本不願意接受共和黨主張的削減開支水平。

# 日男涼鞋裝針孔鏡頭 清水寺偷拍裙底被捕

香港文匯報訊 日本53歲男子前田修涉嫌在京都世界遺產清水寺，利用安裝在涼鞋孔洞內的針孔攝影機偷拍美國籍女性觀光客裙底，被警方逮捕。

關西電視台報道，前田涉嫌在5月18日下午1時左右，在京都清水寺本堂偷拍美國籍女性觀光客裙底。警方表示，前田涉嫌在涼鞋孔洞內安裝針孔攝影機，並透過口袋內的螢幕確認偷拍到的影像。每日放送(MBS)報道，受害美籍觀光客當時覺得一直靠近自己的前田很可疑，便出聲詢問，結果前田立即逃離現場，但隨後被



◆前田涉嫌在涼鞋孔洞內安裝針孔攝影機(紅圈示)。網上圖片

附近的男性觀光客制伏並報警處理。

前田接受警方盤問時坦承罪行，警方正調查他是否涉及其他案件。日媒多年前曾報道，網絡上有人稱清水寺是「偷拍名所」，有人拍下水觀光客上階梯時的裙底，將照片上傳網絡。京都警方當年曾舉發數人。



◆清水寺是外籍遊客熱點。網上圖片

# 日本推全球最貴雪糕 用料奢華盛惠逾5萬元

香港文匯報訊 雪糕是夏日的平價消暑佳品，不過日本雪糕公司Cellato開發的「白夜」(Byakuya)雪糕，每份130毫升要價高達88萬日圓(約5萬港元)，獲健力士世界紀錄認證，成為全球最昂貴雪糕。

「白夜」採用產自意大利阿爾巴、有「白色鑽石」之稱的白松露製成，單是這款白松露每磅要價就高達6,905美元(約5.4萬港元)。在此基礎上，「白夜」加入濃度8%的日本清酒渣，並在上方淋上帕瑪森芝士，口感豐富特別。雪糕頂部還有金箔裝飾。其湯匙也是手工打造的「鍍金湯匙」可作收藏。

「白夜」由Cellato和大阪知名法式餐廳RiVi主廚山田直良開發，研究耗時一年半，成品同時結合日歐風味。公司稱後續還計劃推出更多「奢華口味」，例如香檳和魚子醬風味等。

