

由中國、美國及英國科研機構聯合舉行、20國共數百名科學家參與的「人類基因編輯國際峰會」前日在華盛頓落幕，峰會通過的聲明為修改人類胚胎或生殖細胞的基因編輯研究開綠燈，但同時禁止被修改的生殖細胞用於懷孕目的。聲明亦建議將基因修改技術，用於治療鎌刀型紅血球疾病或愛滋病等不會影響下一代基因的疾病上。

■ CRISPR-Cas9 技術可去除有問題基因組。網上圖片

中美科學家：禁用於懷孕 防製「強化人」

胚胎基因修改 開綠燈

被修改的細胞不得用於懷孕目的。聲明又指，現在將基因修改技術應用在胚胎上，以醫治遺傳疾病的做法不負責任，因未知會帶來什麼風險，重申在確保技術安全及有效，以及社會普遍接受後，方能臨床使用。

近年來，隨着基因編輯技術普及，對於改造人類基因的倫理與道德爭議愈來愈多。在這種背景下，美國國家科學院、美國國家醫學院、中國科學院和英國皇家學會在華盛頓共同舉辦「人類基因編輯國際峰會」，討論用於成人的基因療法、為研究目的改造胚胎基因的道德問題，以及修改胚胎基因以防止遺傳病是否符合道德等議題。聲明首先指出，強化基因修改技術的基礎和臨床前期研究「顯然是必要的」，應在適當的法律和道德監管監督下繼續開展，但如果在研究中對早期人類胚胎或生殖細胞進行了基因編輯，那麼

加速預防遺傳病研究

與會專家警告，若基因改造技術用在人類上，難以移除其遍及全球的影響，亦有機會創造出一批基因永久強化的人類，使部分政府有意強制使用技術，有可能造成社會不公。同時，與會各方要求在未來數年舉行國際會議，指導基因改造技術研究。基因改造技術使用愈來愈普遍，其中簡單而廉價的 CRISPR-Cas9 技術，即可準確去除並取代有問題基因組。外界對基因改造技術的意見不一，支持者認為技術可加快預防遺傳病研究的進度；反對者則擔心，難以預料技術對未來世代有何影響，部分家長亦可能藉此讓下一代更聰明或更具運動天分。此外，即使可在醫療上運用技術，貧窮國家人民也未必能受惠。 ■《衛報》/路透社/《自然》/法新社/美聯社

高盛虛擬貨幣申專利

美國投資銀行高盛最近為一項名為「SETLcoin」的虛擬貨幣申請專利，它聲稱採用「區塊鏈」(blockchain)技術，可即時執行和結算股票及債券等資產交易，有望減低結算處理期間產生的風險及基礎架構成本。這反映高盛期望在虛擬貨幣比特幣(bitcoin)的基礎上，徹底改革全球交易流程。

區塊鏈技術理論上可節省交易時間、提高監察透明度，以及省略交易所和清算公司等中間人的角色，避免傳統結算方法的風險。不過由於區塊鏈技術導致交易完全保密，監管機構將難以追蹤資金去向，外界亦擔心華爾街大行使用加密貨幣技術，更易地取得並利用市場資料，獲得更豐厚回報，令銀行業發展更不平衡。

■英國《金融時報》

美軍向女性開放所有職位

美國軍方在促進男女平等方面踏出重要一步，國防部長卡特前日宣佈，女兵明年起可申請海陸空三軍所有作戰職位，意味22萬個美軍職位不能再以性別為由將女兵拒諸門外。總統奧巴馬形容新措施是「邁出歷史性一步」，美軍各軍種大都支持新措施，承諾在30日內提交改革建議，唯獨海軍陸戰隊堅持個別崗位仍需設限。雖然卡特指沒有軍種可以例外，不過有專家指，兩性生理條件不同，若堅持實施相同標準，男女兵在測驗選標以至戰場表現等各方面差距或進一步擴大。

新措施容許女兵在特種部隊服役，包括需執行危險任務的海軍「海豹」突擊隊及陸軍「三角洲」遊騎兵。卡特在記者會上指，推行新措施時會慎重及注重方法，強調不會以犧牲美軍戰鬥力為代價，亦不會對女兵降低要求。

■美聯社/法新社/路透社



■有假賬號使用Stephy的照片。網上圖片

黑客扮「LinkedIn 鄧麗欣」 竊用戶私隱

不少專業人士都會利用社交網站LinkedIn拓闊社交圈子或求職，但美國網絡安全公司賽門鐵克調查發現，愈來愈多黑客利用虛假的LinkedIn賬號套取用戶的個人資料。假賬號所用的照片大多來自網上圖庫，當中一個賬號更使用香港歌手鄧麗欣(Stephy)的照片。賽門鐵克指出，假賬號大多複製真實賬號的資料，然後使用網上的美女照片或真用戶的照片作頭像，再利用「水塘工程師」等稀有職稱作關鍵詞，提高在搜尋器的曝光率。黑客會偽裝成獵頭中介，聯絡從事物流業、資訊保安或油氣產業的專業人士，取得他們的電郵地址，再發送含有木馬程式的詐騙釣魚電郵，從而盜取對方資料。

賽門鐵克建議，用戶可複製疑似假賬號的頭像及簡介，再在Google上搜尋，看資料是否從其他來源盜取過來。LinkedIn已經與賽門鐵克聯手刪除一批假賬號。 ■英國廣播公司/美國全國廣播公司

莫迪視察水災 印改圖惹惡搞



■改圖前



■改圖後

印度總理莫迪前日在twitter發佈視察南部泰米爾納德邦水災災情的照片，原圖中莫迪坐在直升機望出窗外，窗外隱約可見水災現場，但印度新聞信息局(PIB)其後在twitter轉發照片時，窗外風景卻變成清晰可見的災區，網民紛紛批評PIB造假。

雖然PIB很快便刪走照片，但網上已出現大量惡搞改圖，例如莫迪在災區街頭拿起手機自拍。由於PIB是印度官方新聞處，改圖於是被路透社等國際媒體引用，但路透社發佈時已發現有異，表明「無法證實照片真偽」。總理府對莫迪照片被修改感到驚訝，並傳召PIB官員重申發佈照片規定。

■法新社/路透社/英國廣播公司

全球首款「最強」手機 可摔棍水洗



■「Digno rafre」售價5.724萬日圓，下周五起在日本發售。

手機由日本電訊商KDDI與電子產品廠商京瓷合力研發，名為「Digno rafre」，售價5.724萬日圓(約3,610港元)，下周五起發售。KDDI發言人稱，手機屏幕即使濕水時亦能使用，為測試手機的「耐洗性」，研發團隊把它放在棍液裡洗滌700次。廣告片段顯示，即使小孩將手機丟在茄汁上，媽媽仍能輕鬆地用肥皂清水清潔手機。

邊沐浴邊睇電視

用家沐浴時，亦可將手機放在浴缸邊，適合無時無刻都離不開社交網站的人。手機還內置電視調諧器，可隨時化身流動電視。手機目前僅在日本推出，防視性能也只是針對個別在日本發售的棍液。

■法新社/The Verge網站

貼張紙 波鞋日日換款

煩惱今天應穿哪一對波鞋？「ShiftWear」能幫你解決問題！這項技術是將高清晰電子紙，貼在特製波鞋鞋面，能顯示不同圖案，以智能手機應用程式(app)控制，確保鞋款日日不同。新技術同時把穿戴者移動時產生的能量轉為電能，為電子紙供電之餘，順道替手機充電。電子紙用防水及耐用物料製造，可放進洗衣機清洗。

ShiftWear正在眾籌網站IndieGoGo集資，已籌得12萬美元(約93萬港元)，達成最初目標，但與完全落實設計概念的200萬美元(約1,550萬港元)仍有一段距離。網民可以加入集資，只要捐出150美元(約1,163港元)便可獲得首批生產的ShiftWear波鞋。

■Nextshark

網站

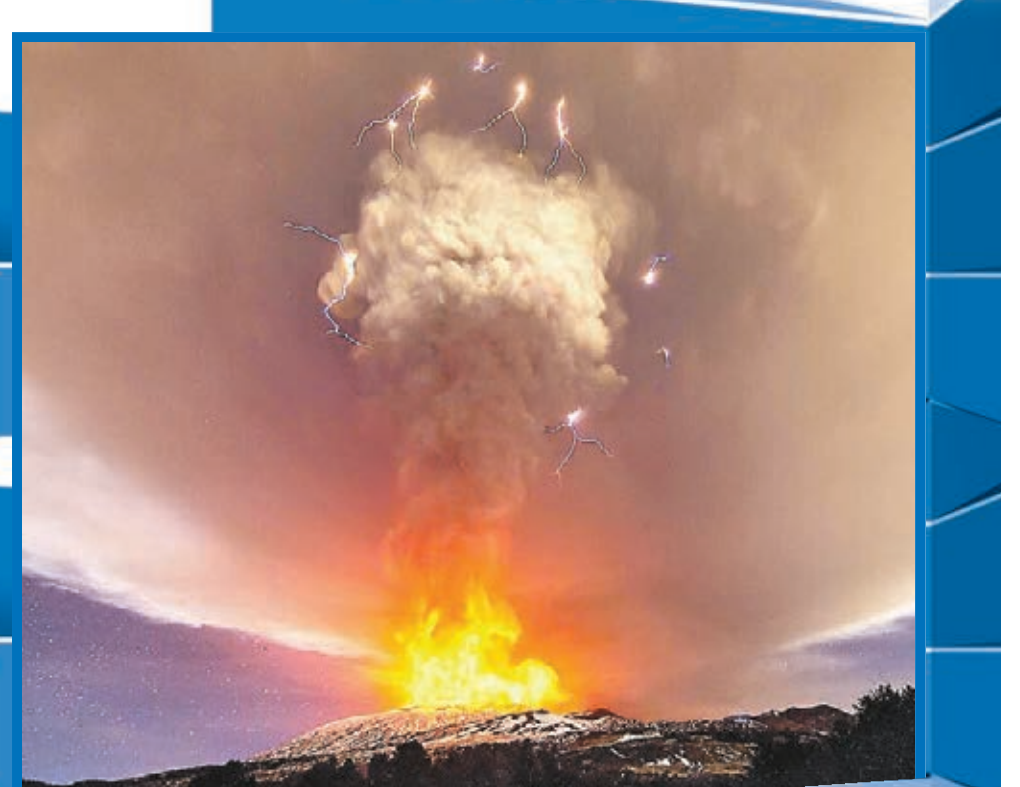
■把電子紙貼在特製波鞋面便可顯示不同圖案。

維珍用波音747射衛星

維珍集團旗下商用航天企業「維珍銀河」去年10月發生載人太空船爆炸意外後重整旗鼓，創辦人布蘭森前日宣佈，將利用新購入的波音747客機，搭載「發射者一號」火箭升空，把小型衛星送上太空，為客戶提供另類廉價選擇。

改裝後的波音747-400客機命名為「宇宙女孩」，左翼下方可搭載「發射者一號」，飛機飛上3.5萬呎高空後，火箭會脫離飛機，啟動推進器飛往太空。維珍銀河指，政府或私企日後只需不到1,000萬美元(約7,750萬港元)，便可租用「發射者一號」發射小型衛星。

布蘭森表示，波音747在他心目中地位特殊，皆因他創辦維珍航空初期便是租用波音747提供服務，當年難以想像這客機成為太空探索先鋒。工程人員指，波音747-400運載量大、航程長，可在不同天氣運作且可從一般機場起飛，是理想的發射平台。 ■《衛報》/《華盛頓郵報》



火山閃電奇景

歐洲最高活火山意大利西西里島埃特納火山前日兩年來首次爆發，噴出大量煙塵及火山灰，並產生壯觀的「火山閃電」現象，照亮西西里東岸夜空。「火山閃電」在大型火山爆發中經常出現，是由於火山灰粒子在雲層中互相摩擦產生電荷，引發閃電，情況類似冷衫與氣球摩擦產生靜電。

■《衛報》

看世界

讀錯科無入錯行 俄女膺最佳空姐

23歲俄羅斯美女巴布什金在大學主修經濟，不過天生外向的她喜歡與不同人士接觸，又夢想環遊世界，因此毅然轉行當上空姐，更在早前的比賽中艷壓群芳，榮膺俄羅斯最佳空姐。

巴布什金來自俄羅斯中部城市下塔吉爾，專責服務小型商務客機乘客，她形容這份工作比一般客機空服員責任更重。俄羅斯人近期因客機在埃及被炸毀而不敢搭飛機，不過巴布什金強調不害怕，又指工作期間須保持專業及鎮定，否則緊張情緒會傳染給乘客。

■《每日郵報》



■巴布什金

4吋 iPhone 7c 傳明年9月推

市場傳言蘋果公司將會推出新的4吋iPhone，昨日有報道指，新機可能名為「iPhone 7c」，而且可能在明年9月發售，即是與iPhone 7及7 Plus同時發售。

市場原本傳言4吋iPhone會在明年2月推出，因此令人猜測新機或名為「iPhone 6c」，外國網站M.I.C.gadget昨日則引述零件廠富士康消息稱，迷你版iPhone應會叫作7c，並採用金屬機身。多次預測蘋果新產品的台灣凱基證券分析師郭明錫則認為，4吋iPhone會在3至4月推出，有至少2至3種機殼顏色，售價為400至500美元(約3,100至3,875港元)。

■《每日郵報》