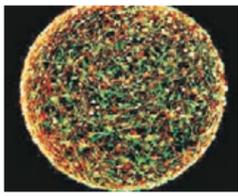


美製「迷你大腦」 取代白老鼠試藥

美國約翰霍普金斯大學研究團隊，近日用人體幹細胞研發出「迷你大腦」(圖)，內含構成神經的「神經元」，且可一次過製造數百個，有望取代藥物測試中白老鼠等動物的角色，不單可解決人道問題，更可取得更好的測試結果。研究人員已設立公司，希望最快在今秋製成首批產品。

研究人員在前日提交給美國科學促進會的論文中指，迷你大腦用採自皮膚的「誘導性多功能幹細胞」(iPSC)製成，只有蒼



蠅眼球大小，透過一般神經網絡發出電力脈衝以互相溝通，與人類思考時電氣化學活動特徵相同。領導研究的毒理學教授哈通強調，迷你大腦沒有電力輸入或輸出，神經元自行溝通，形容它是「思維的原始狀態」。

哈通表示，過往藥物測試中，95%在動物身上有效的藥，到人類身上均變得無效，雖然迷你大腦未能百分百替人體，但已較動物好得多。

■英國《金融時報》

法准被封賬號教師提告 或掀訴訟潮

名畫當色情照 fb遭索償



fb 規管圖片屢惹爭議

餵哺母乳：此類照片多年來備受爭議。2009年，多達1.1萬名網民發起抗議，集體把頭像換成餵哺母乳的圖片。fb約兩年前開始正式修訂政策，容許展示哺乳相。

乳房切除手術：2013年，逾2萬人在網上聯署，要求fb不要禁制女性展示切除乳房後的照片，fb修訂政策容許展示相關相片，但至今仍有不少因遭其他用戶舉報而被刪除。

兒童裸體：2014年，美國用戶懷特上載2歲女兒露出部分臀部的照片，先後因此兩度遭fb凍結賬號，她於是改用表情符號(emoji)遮蓋臀部再上載圖片。不過後來她發現友人貼出原圖亦未受罰，坦言不明白fb的規則。

藝術作品：雖然fb目前容許上載有關「描繪裸體的畫作、雕像及其他藝術品」的圖片，但仍然不時有用戶因此遭到警告或凍結賬號。美國藝術家索爾茨早前因上載中世紀裸體畫而遭凍結賬號；紐約一間畫廊上月貼出一名女藝術家赤身坐在馬桶的照片後，賬號亦遭凍結。

■美聯社



迪朗-貝薩因上載名畫《世界的起源》而遭fb凍結賬號。

法國教師迪朗-貝薩5年前在社交網站facebook(fb)上載著名法國畫家庫爾貝的名畫、描繪女性裸體的《世界的起源》，結果遭fb凍結賬號。迪朗-貝薩事後入稟法國法庭，要求fb重開賬號及賠償2萬歐元(約17.5萬港元)，但fb堅持審訊應在美國進行。經過多年纏訟，巴黎上訴庭前日裁定，法國法院有權受理案件，但fb仍可向法國最高法院上訴。分析指，此案或開先河成為先例，觸發更多美國以外地區的用戶向fb提訟。



迪朗-貝薩

fb規管裸體圖片的準則一向甚具爭議，過去不只一次錯誤移除藝術品的圖片而掀起風波，雖然fb近年已放寬有關藝術品、餵哺母乳及乳房切除的圖片限制，但仍然無阻迪朗-貝薩把fb告上法庭的決心。迪朗-貝薩對裁決感到高興，認為事件牽涉社交網站上的言論自由及審查，又稱「fb看不出名畫與色情的分別，但我們法國人可以」。fb發言人對裁決表示失望。

代表fb的律師團隊此前引用網站服務條款，

訂明有關訴訟必須在fb總部設於的加州一個特定法庭進行，又稱由於fb向全球用戶提供的屬於免費服務，故不受法國消費者權益法例管轄。

促用戶往加州提訟 被斥「過分」

不過巴黎上訴庭駁回fb說法，認為fb要求用戶到加州提訟是「不公平」及「過分」，而用戶在fb建立賬號前簽署的合約，屬於法國消費者權益法例保障範圍。 ■《每日郵報》/美聯社

9年16隻 斷腳連波鞋沖上美加岸邊

加拿大卑詩省和美國華盛頓州在過去9年間，先後在岸邊發現16隻穿著運動鞋的腳掌遺骨，引起不少揣測。最新一宗發生在上周日，溫哥華一對夫婦在海灘漫步時，發現一隻給海水沖上岸的New Balance跑鞋(圖)，仔細一看，驚見鞋中藏有一塊斷裂跖骨。當局初步相信跑鞋物主應在2013年3月至去年12月間死去，將進行脫氧核糖核酸(DNA)化驗，以確定死者是否該段期間內失蹤人士。

以往發現的斷腳運動鞋大多是右腳，今次的則是左腳，在加拿大發



現的13隻中，當局已證實其中10隻是涉及自殺或意外死亡，不過當局仍不排除其他個案可能涉及不法行為。報道指，16隻運動鞋當中，有3隻是New Balance，兩隻是Nike，還有一隻是爬山鞋品牌Ozark Trail。

卑詩省在2007年的6日內，先後發現兩隻斷腳運動鞋，引起關注，翌年附近一帶再先後發現5隻。《多倫多星報》當年曾綜合各方猜測，認為這些波鞋的物主有可能是2004年南亞海嘯的罹難者。

■《每日郵報》/《悉尼先驅晨報》

4吋 iPhone 5se 傳下月開售

科技網站9to5Mac報道，蘋果公司將於下月18日推出廉價版智能手機iPhone 5se，以及最新版iPad Air 3及智能手錶Apple Watch新款錶帶。據報蘋果會在產品開售前3日舉行發佈會，新產品不設預訂，暫時亦未知售價，外界則估計iPhone 5se約為500美元(約3,875港元)。

消息透露，5se設計與5s相似，屏幕維持



網上流傳一段聲稱為最新款4吋 iPhone 5se的影片。

4吋，但面板會採用6和6s的圓角設計。技術規格方面，5se配備6s的A9處理器，以及Live Photos功能，但鏡頭則只有5s的800萬像素。

至於最新的iPad Air 3則會承襲同系列的9.7吋屏幕，但鏡頭和閃光燈都會升級，並支援智能連接器及智能鍵盤。

■《每日郵報》/Tech Insider網站

高中生花年半積蓄 買900朵花送全校女生



爭購情人節朱古力 日女周身傷

每年情人節都是日本女性向白馬王子贈送朱古力表白的日子，昨日在東京銀座，大批女性一早在高級百貨公司內混戰，希望搶購最能代表心意的名貴朱古力，不少淑女為了搶購各不相讓，不顧儀態，更弄得滿身傷痕。

27歲髮型師清水香奈(譯音)花了逾1萬日圓(約688港元)，搶購兩袋比利時朱古力，但期間弄致傷痕累累，「我的腳、手臂和頭都撞傷了」。她表示其中一袋是給男友，另一袋留給自己，「總不能只有他一個人享受吧」。除了送給心上人的「本命」朱古力，她還趕到其他較便宜的店，搶購送給同事的「義理」朱古力，「他們吃些便宜便好了。」她笑道：「每年這個時候都很辛苦呢！」

今日是西方情人節，美國猶他州17歲高中男學生戈弗雷為了展示大愛精神，用過去一年半努力打工儲下的450美元(約3,506港元)，於上週四買了900朵康乃馨送給全校女生。

戈弗雷就讀猶他州天景高中，過去一年半先後於連鎖快餐店麥當勞當廚師、到墨西哥餐廳洗碗，還在超級市場打工，最終儲下450美元。他3周前用這筆錢在網上花店，一次過買了900朵康乃馨，送給全校834名女生。

心痛女生無禮物 14歲開始「善舉」

今次並非戈弗雷首次在情人節買花送給其他女生。他從14歲開始，就匿名在情人節買花送給數十名朋友，而且每年愈送愈多，今年終決定要送給全校女生。他的媽媽透露，兒子最初是因為發現有女生在情人節沒有收到禮物而感痛心，於是啟發他這個行動，讓所有女生都能感受到情人節的溫馨快樂。

由於花朵數量龐大，戈弗雷請來20名朋友幫忙，將長達24吋的康乃馨剪成合適長度再包好，帶回學校。和他拖拖半的女友非但沒吃醋，反而感到自豪，「我也過了很多個沒有禮物的情人節，知道那種感覺並不好受。」

■美國廣播公司



巴國伊朗沙特 禁慶情人節

近年不少穆斯林國家都開始慶祝情人節，不過仍然有很多保守地區拒絕接受這個有天主教背景的節日。巴基斯坦西北部城市科哈特早前便下令，禁止商店出售情人節賀卡及禮物，行政首長穆罕默德表示，情人節在當地無法律依據，且抵觸伊斯蘭教義，因此禁止慶祝。他批評在特定日子送花、送賀卡會鼓勵淫穢行為。

伊朗及沙特阿拉伯亦禁止過情人節，伊朗警方規定商店不得借情人節宣傳，因為這個節日是「污穢的西方文化」。不過相對較開放的阿聯酋迪拜，人們普遍都已準備好在今日慶祝一番。

■英國廣播公司/霍士電視台/美聯社



螺絲朱古力 食得又掙得

日本福岡縣北九州市一家甜品店，為了慶祝當地八幡製鐵所入選世界文化遺產，近日推出以製鐵所為概念設計的「螺絲朱古力」(見圖)。朱古力完美地呈現了螺絲和螺絲帽的形狀，更真的可以擰上。這款朱古力自推出以來大受歡迎，目前在網上已經買斷市。

壓製螺絲朱古力的模具是利用3D打印機製成，而且有兩款口味，分別是普通朱古力，以及表現出鋼鐵生鏽感、塗上可可粉的生鏽朱古力。每盒27粒，售價為864日圓(約59港元)。

■日本《朝日新聞》



超級汪星人識認字

狗隻懂得按聲音指示做動作並不出奇，但英國布里斯托爾2歲雄性拉布拉多犬弗尼，經過18個月學習，居然能按識字卡上的字詞，做出坐下、趴下(見圖)、打滾等動作，讓人嘖嘖稱奇。狗主加德納是小學校長，他當初帶弗尼一起上課，希望提高學生認字的興趣，詎料不單達目的，弗尼更學懂了認字。加德納指，弗尼還能再學20項寫在識字卡上的其他指示。

加德納指，起初給弗尼看識字卡及發出聲音指示，再給他小食鼓勵，後來就只給他看識字卡，「訓練牠認字出乎意料地簡單」。他指弗尼學懂認字後，令學生相信他們也能夠，大大增加學習動力。

■《每日郵報》



至潮海獅 識用自拍棍

海洋生物紀錄片往往由潛水員拍攝，美國加州太平洋水族館最近有義工則製造出海獅專用「自拍棍」(見圖)，讓海獅咬著，一邊游泳，一邊自拍片段，讓觀眾從動物的角度窺看水底世界。

片段中海獅咬著「自拍棍」潛入水池暢泳一圈。製作「自拍棍」的義工稱，事前要先讓海獅習慣咬著棍子游泳的感覺，幸好牠很快適應，而且拍攝效果不錯。

■《每日郵報》



有片睇：youtu.be/0FVbsji_lcc