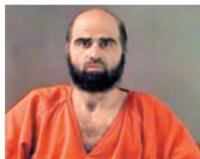


血洗美軍基地 美兵判死

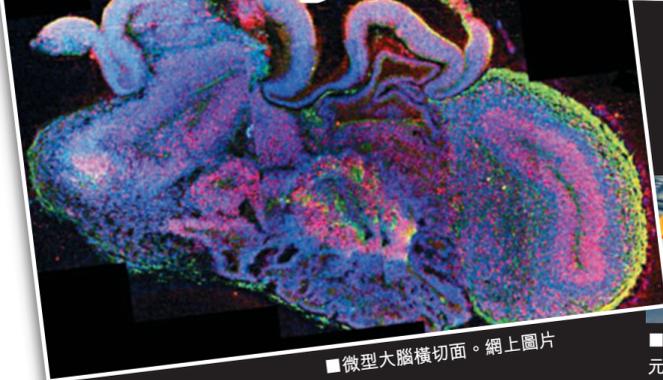


哈桑2009年在胡德堡基地射殺13名同袍。

美軍前陸軍心理醫生哈桑2009年血洗胡德堡基地，射殺13名同袍，由13名軍官組成的陪審團前日在軍事法庭經4小時商議，一致裁定他死刑，可能是逾半世紀以來首個接受死刑的美兵，他開判表現冷靜。按照美國法律，死刑判決會自動上訴，過程最少4年，甚至有機會拖延數十年。目前美軍有5名死囚，其中一人已等待25年。審訊過程中傳召90名證人，哈桑堅持自辯，稱施襲是「聖戰」行為，要報復美國在阿富汗和伊拉克發動不義戰爭。首席檢察官兼上校穆里根形容哈桑是冷血殺手，死刑是最適當刑罰。 ■美聯社/法新社

人類幹細胞培植 未來腦疾有望換「組件」

試管微型大腦 誕生



■微型大腦橫切面。網上圖片



■一個月後，初步的腦部分區形成，神經元也開始長成。

英國、德國及奧地利科學家最近開創先河，成功利用人類胚胎抽取的多功能幹細胞培育出具備神經元及初始腦部分區的「微型大腦」，他們希望透過試管大腦觀察人腦發育過程，從而研究醫治精神分裂、自閉症及小頭症等腦部病變的方法。該技術他日可能用於製造大腦「組件」，取代原有組織，治療因老化及疾病出現的症狀。

科學界雖已能用幹細胞培育出心臟、肝臟等器官，亦曾培育出與腦部相似的神經元群組，但一個3D立體腦組織卻是首次。參與研究的奧地利科學院科學家克諾布利希表示，白老鼠腦部與人類腦始終有別，單靠鼠腦難以複製人類獨有腦部病變，因此「微型大腦」製造成功有利研究病因及試驗藥物。

小如豆 掀「科學怪腦」爭議

研究人員以幹細胞製造神經外胚層，這是大腦一切組成部分及神經系統的基礎。這層細胞之後被放入小滴凝膠，再放進旋轉的生物反應器培

植。一個月後，試管中的細胞組織呈現初步的腦部分區，從顯微鏡還可看到放射狀膠質幹細胞開始長成神經元。到第二個月，試管腦因結構不夠真正大腦精密，只長至直徑4毫米的極限，相當於一粒豆的大小。

有人擔心技術長遠或可造出有意識、但無軀體的「科學怪腦」，觸發倫理危機。英國卡迪夫大學精神病學講師伯內特表示，「微型大腦」與一個結構完整的成人腦有天淵之別，形容前者是一個算盤，不可能像最新的微軟視窗程式運作，即使「科學怪腦」誕生也是很久以後的事。

■《泰晤士報》/路透社/法新社

巴西8省大停電

辦世盃能力受質疑

巴西未來數年接連主辦大型賽事，但基建遠遜國際水平。

巴西東北部市郊一個農場前日傍晚發生大火，破壞多條主要電纜，引發8省大停電，包括3個明年世界盃舉辦城市，影響逾1,000萬戶。該國未來數年接連主辦世界盃及奧運會，但基建遠遜國際水平，令外界憂慮大型賽事會出現停電等尷尬場面。電網營運商ONS稱，火災位於皮奧伊州，受停電波及的3個世界盃城市包括塞阿拉州福塔萊薩、巴伊亞州薩爾瓦多、以及伯南布哥州累西腓。各州首府數小時後恢復電力，但不少鄉郊仍然停電，官員否認電纜系統脆弱。

基建設施老化導致以水力發電為主的巴西10年來經常停電。政府近年撥出大量資源改善基建，但每隔數年仍會有大停電。近期受天旱和水庫存水不足困擾，可能要實施輪流供電。 ■路透社/法新社/美聯社

任天堂Wii U 減價救亡



日本任天堂家用遊戲機Wii U銷量不濟，去年11月開售後，原預計到明年4月可售出900萬部，但截至今年6月僅賣出361萬部，公司遂決定下月20日起減價50美元(約388港元)，10月亦推出新手提遊戲機2DS，迎戰索尼PlayStation 4及微軟Xbox One。分析指，任天堂倚賴日圓貶值抵銷減價而減少的盈利，但這不利股價。

2DS主攻入門玩家，可兼容所有DS和3DS遊戲，雙屏但不能播放3D影像及摺合，售130美元(約1,008港元)，較3DS便宜約1/4。 ■法新社/美聯社/《華爾街日報》

長者增腦蛋白 扭轉記憶力衰退

年齡大往往記憶力衰退，但美國哥倫比亞大學醫學中心實驗顯示，若增加腦蛋白「RbAp48」，可能讓長者再次擁有「年輕大腦」，若以該蛋白為標靶，將來能開發新療法。研究亦表明，與年齡有關的記憶力衰退是因神經細胞功能變化，有別於腦退化症的神經細胞大量死亡。

研究員表示，他們從大學人腦庫獲得8個人類大腦，經對比研究，在腦記憶中心海馬區找到17個在長者人腦不能正常工作的基因，當中受衰老影響最嚴重的基因是「RbAp48」。研究員利用老鼠試驗，發現若「臨時關閉」該蛋白，會導致遺忘，相反增加該蛋白會恢復記憶。

■法新社/美聯社

年輕女性日飲兩杯酒 乳癌風險增1/3

美國華盛頓大學研究發現，年輕女性在首次來經至首次懷孕期間，每日飲兩杯酒，患乳癌機會較沒飲酒高出34%。研究員指出，只要減少酒量，每日飲少於一杯便可減低風險。

研究員研究1989年至2009年間9.1萬名15至40歲美國女性的健康情況，發現女性首次來經與首次懷孕相隔愈久，乳癌風險愈高。其間每日飲一杯酒，風險增13%，多飲一杯，不論甚麼酒，乳房良性腫瘤增生機會增15%，意味演變成癌症的風險增加。研究員解釋，年輕女性乳房組織細胞生長迅速，特別容易演變成癌症。 ■法新社/《每日電訊報》



■女士最愛男伴穿煙筒。網上圖片

性感睡衣未必能俘虜男人的心。英國床褥公司Ergoflex調查指，男士認為女伴穿普通睡衣褲最迷人，性感睡衣、甚至全裸上陣均略遜一籌。女士則喜歡男伴穿「煙筒」或內褲睡覺，最討厭他們穿波衫；挑選睡衣時，女士比男士更常顧及對方喜好。

男人最愛女伴 穿套裝睡衣

穿套裝睡衣

Ergoflex 訪問1,912名18歲或以上男女，發現37%男士喜歡女伴或妻子穿全套睡衣褲，其中55%覺得她們穿上後很可愛，21%覺得樸素睡衣很吸引。性感睡衣受歡迎程度稍遜，有32%男士追捧。只有16%受訪者喜歡女伴裸睡。

近半人被斥睡衣不吸引

調查指，71%男士和35%女士認為伴侶的喜好不會影響自己挑選睡衣，70%男士和78%女士會先考慮睡衣舒適度，吸引力是其次。49%受訪者則曾被伴侶斥睡衣穿得不吸引。Ergoflex董事總經理麥克尤恩認為，用棉等天然物料製造的優質全套睡衣褲最能保持身體溫度，令人睡得好。

普通睡衣褲 男士至Like

■《每日郵報》



■有32%受訪男士鍾情性感睡衣。網上圖片

日磁浮列車 時速500公里全球最快



■日本測試世界最快磁浮列車。網上圖片

日本昨日恢復世界最快磁浮列車測試，列車在2027年完成後，將加入新幹線的子彈型列車網。中央日本鐵路公司計劃最早在明年4月，展開這項高達5.1億日圓(約4,017億港元)、東京至名古屋磁浮列車工程，最高時速500公里。公司花5年時間建造一條測試軌道，有24公里延伸線。據中央日本鐵路公司表示，列車從東京到名古屋共286公里路程，只需花40分鐘，目前列車行駛時間則需95分鐘。面對東京摩天大樓和日本阿爾卑斯山脈地閣下開挖隧道的挑戰，加上預測日本人口萎縮，導致子彈型列車的使用減少，計劃或無法準時完成。 ■中央社

全球最長毛貓



■有32%受訪男士鍾情性感睡衣。網上圖片

美國洛杉磯2歲混種貓「Colonel Meow」擁有22.87厘米長的貓毛，打破健力士世界紀錄，瞬間成為網絡新寵兒。雄性的「Colonel Meow」是喜馬拉雅貓和波斯貓混種，最愛飲蘇格蘭威士忌，非常識飲。不過牠的主人抱怨全屋都是貓毛，要經常吸塵。 ■網上圖片

孕婦多食雞翼 恐生「小B仔」



美國紐約州水牛城昨日舉行競食雞翼比賽，有環保團體指雞翼含化學物質，吃太多可能令男嬰生殖器變小，呼籲孕婦不要參加。民眾指這是無稽之談，有母親表示懷孕期間常吃雞翼，也無損兩名子女健康成長。主辦單位不予置評。「善待動物組織」(PETA)稱，雞翅可能含鄰苯二甲酸鹽，孕婦吃太多會影響嬰兒生殖系統發育，令男嬰生殖器較一般人小。 ■《赫芬頓郵報》

鱷魚針灸醫駝背



需要針灸的短吻鱷。針灸治療起源於中國，近年在全球漸趨普及，貓、狗和馬等動物也是治療對象。巴西聖羅羅市水族館一條8歲短吻鱷，自出世便有駝背和脊柱側凸

問題。牠前年起嘗試每周接受30分鐘針灸治療，問題大有改善，現時尾巴及後腳活動自如。醫護人員每次在鱷魚背部施針前，會用帶緊繫綁住牠的嘴巴，免被鱷魚咬傷。治療完成後，牠會在池中滑水，並揮動尾巴。 ■《每日郵報》

滑水婚禮

加拿大卑詩省的奧格夫婦前日舉行一場難忘婚禮，兩人先在陸地註冊，再身穿禮服和婚紗出海滑水慶祝。他們滑水期間拖手親吻，既溫馨又刺激。 ■網上圖片