

台研究破解「抗壓基因」

智商高者抗壓能力弱 美軍冀借研究提升戰鬥力

香港文匯報訊 綜合消息：台灣一項探究「抗壓基因」的研究，發現人體中的COMT基因帶有一種特殊酵素的組合碼，該酵素活動較慢的人，平均智商較高，但壓力過大時就會失靈；該酵素活動較快的人，反而會因能面對壓力而出現最佳表現。專家表示，了解感受壓力的傾向以及如何對付壓力，可幫助競爭。有關研究引發學術界，甚至美國傳媒和軍方的關注。

由台灣師範大學科學教育中心主任張俊彥率領的團隊，發現箇中關鍵在於人體中的COMT基因，COMT酵素負責協助規範神經系統的活動，保持腦力運行。

張俊彥及其團隊從台灣3個考區找來779名參加基本學力測驗的初中生，採取血液樣本，把每人的基因型和個人成績比對，結果發現COMT基因可能對學習成績有所影響。有關研究受到《紐約時報》關注。

據介紹，COMT基因帶有一種特殊酵素的組合碼，該酵素負責清除前額葉皮質區的多巴胺。前額葉皮質區是人們做計劃、決策、預測未來後果和解決衝突

之所在。而多巴胺會改變神經元的放電速度，加快大腦的運行，就像渦輪增壓器一般。大腦運行的最佳狀態是，多巴胺維持在最佳水平，太多或太少都不好。

有助提升學童競爭力

張俊彥指出，COMT基因有兩類，一般人帶有其中一種或兩種皆有：一類所組成的酵素會緩慢移除多巴胺，這些人認知能力較強，平均智商也較高，但壓力過大時就會失靈；另一類所組成的酵素會快速清除多巴胺，這些人反而會因能面對壓力而出現最佳表現。

在台灣的實際研究中，發現擁有活動



■台研究發現智商高者普遍抗壓力弱。圖為基本學力測驗，學生在等待開考，不同人面對壓力有不同反應。資料圖片

較慢的酵素的學生，平均得分比擁有活動較快的酶的學生低了8%。

多愁者也能承受巨壓

「我不反對面對壓力。事實上，壓力對某些人是好事。但對於容易屈服於壓力的人，將更為不利。」張俊彥表示，了解學童感受壓力的傾向以及如何對付壓力，可幫助學童競爭；壓力比人們的認定複雜多了，但也比想像中容易控制。

同樣有從事COMT基因研究的美國布朗大學也向《紐約時報》指出，該項研究有助協助美國軍方提升戰鬥力。布朗大學研究伊拉克和阿富汗戰爭退伍美軍的創傷後壓力症候群和COMT基因之間的關聯性。

初步研究結果都顯示，容易擔心發愁的人，仍可處理龐大的壓力，只要受過良好訓練即可。即便是海豹特種部隊中，也有部分隊員先天容易擔心發愁，但照樣可以成為勇士。

下個蛇年 台邁超高齡社會

香港文匯報訊 據中社社報道，台灣「內政部」7日公布台灣人口結構分析，老化指數達76.2%，超越美韓星馬各國。部門次長簡太郎警告，台灣人口快速老化，推算到下一個蛇年，即2025年，台灣將邁入「超高齡社會」，即60高齡人口的比例超過台灣整體人口的20%。

他續稱，島內出生率若未見回升，老齡化問題將持續惡化，目前已可推算至2060年，1個青壯人要撫養1老人和1小孩，跟2012年的2.87個青壯人口撫養1個老人的比例相比，撫養負擔相當沉重。

將加強老人福利

世界衛生組織將65歲以上的長者定義為老年人，若老年人口比例超過20%，則定義為超高齡社會。

根據統計處2010年資料顯示，截至2010年1月底止，台灣65歲以上的高齡人口已超過246萬人，佔總人口數的10.65%，已屬於高齡化社會。隨著二次世界大戰後嬰兒潮出生者逐漸邁入65歲，簡太郎預估到2025年，台灣會邁入超高齡社會，高齡人口超過20%。

簡太郎表示，「內政部」已從經濟安全、生活照顧、健康維護3大面向，照顧老人福利。「社會司」負責人稱，政府將試辦的「以房養老」計劃可提供老年人多一個選項。不過，對象限定65歲以上、近貧的獨居老人。

島內出口 連續6月正增長

香港文匯報訊 台北消息：「台灣出口已走出谷底，台灣復甦來了！」台灣財政部門負責人張盛和7日公布元月海關進出口統計，出口總值256.7億美元，下同(約1,991億港元)，經季節調整後，比去年同期增長5.2%，已連續6個月出口正成長，創下20個月來新高。此外消費品單月進口金額也達26.2億元(約203億港元)，更創史上新高，顯示民間消費增溫，民眾購買力回升。

景氣好轉下不少製造業及中小企業農曆新年也要加班，引發部分員工不滿。

馬英九談改革：不可只考慮選舉

據中社8日電 馬英九7日晚間接受台媒專訪，談到推動改革可能造成選票流失的問題時說，政客只關心下一次選舉，政治家是關心下一代的幸福；很多事他不做的話，就要留給下一代，如果只考慮選舉，會陷入什麼事都不能做的困境，在這種情況下就要做選擇，真的對人民有利的事，就要努力去做；只是時機方式可再檢討，方法可更細緻、更漸進、更溫和一點。

對於牽動整個台灣社會的年金制度改革，日前在記者會上，馬英九率先宣示退休後願意放棄18%優惠定期存款利率，希望展現共渡時艱的誠意。

國台辦兩岸研討會 綠營人士將出席

香港文匯報訊 台北消息：由大陸國台辦直屬單位——海峽兩岸關係研究中心主辦的第11屆兩岸關係研討會，將在3月22日至23日於福建平潭舉行，現時已知前「立法委員」郭正亮與前扁辦主任陳淞山將與會。

對於黨內人士參與兩岸關係研討會，民進黨黨部表示，目前沒接到黨內人士提出申請，也不知有誰收到邀請，但比照慣例，除「國共論壇」與「海峽論壇」嚴格禁止外，只要事先報備，黨都不會禁止。

這也是繼去年首度邀請民進黨籍人士學者參加雲南騰沖的第10屆兩岸關係研討會後，今年由海研中心再度邀請民進黨籍人士與會，顯示對台灣綠營聲

音的重視。

台媒：選址具政治意義

台媒表示，值得注意的是，這次研討會在大陸人大、政協兩會剛召開後不久舉辦，且地點選在中共新總書記習近平長期任職的福建，頗具政治意義。

至於今年會議地點選在中共新任總書記習近平昔日任職的福建，去年在騰沖舉辦研討會時，還因福建推動平潭綜合實驗區，被台灣認為是具政治目的「一國兩岸」實驗區引發熱烈討論；對此國台辦發言人楊毅7日回應說，「平潭是兩岸交流的前沿基地，今年選在平潭，沒有特別考慮。」

梁祝情蝶



嘉義縣一度度假村日前發現1隻右翼雄性、左翼雌性的鳳蝶，又稱「梁祝情蝶」，出現機率僅千萬分一。相傳梁山伯與祝英台死後化蝶雙飛，「陰陽蝶」雌雄同體，象徵永不分離的愛情。據悉標本10日起開放觀賞2個月。

國際新聞 環球 SO FUN

■責任編輯：曾綺珞

fb貼相 情人節孖住裸獎

自拍裸照上載「公諸同好」可贏獎品？北歐家居用品公司ISAK設計的產品，皆印有裸體卡通公仔「Blossom and Bill」。創辦人伊薩克松為找出與公仔最相似的情侶，舉辦比賽，要求民眾自拍全裸或半裸合照，並上載社交網站facebook(fb)，勝出者可獲情人節禮物。比賽吸引多對情侶參加，但不少網民去信及寄電郵予伊薩克松投訴，直斥活動及照片不雅。

■《每日郵報》



□有情侶拍攝裸照，以求贏得情人節禮物。

網上圖片



■ISAK創辦人伊薩克松上載裸照，其丈夫更模仿卡通的嘴形。

網上圖片

■印有裸體卡通公仔「Blossom and Bill」的產品。

網上圖片

孖仔頂肌肉男跳脫衣舞 打柴台女客

英國一場盛惠10英鎊(約121港元)的舞男脫衣騷，竟變成舞男打女顧客的鬧劇。逾150名女顧客熱烈等待「肌肉男」法比奧(上圖)出場之際，法比奧卻甩底，由「排骨仔」利昂(下圖)臨時拉伏上場，女顧客失望透頂，狂嘯及擲物抗議。惱羞成怒的利昂衝到台下毆打女觀眾，最終被捕。

事發在南威爾斯拉內利附近一家酒吧，女觀眾事後對利昂仍盛怒難消，大罵他外形難看又不懂跳舞，就像從街上撿回來的人，滿臉鬚根很骯髒，又沒6塊腹肌，令人倒胃。據悉利昂當晚收取150英鎊(約1,833港元)酬金，需扮成消防員上台。但他「交行貨」只坐在椅上，又向台下噴息康，激怒觀眾。

■《每日郵報》



對龜彈琴 助交配

英國倫敦動物園為了讓園內的加拉帕戈斯象龜成功交配，特別請來法國著名鋼琴家克萊德曼(右圖)彈奏一曲，希望催谷牠們的性慾。但克萊德曼一連彈了幾首浪漫情歌，烏龜都不為所動，只有在飼養員送飼料時才顯得活躍。

■《每日電訊報》



舊油罐 變型格電結他

美國兄弟亞當·李和肖恩·李童年在南非長大，看到當地音樂家用廢物製作樂器，啟發他們用舊油罐循環再造造成3款迷你藍調6弦電結他，收益將用於兒童音樂教育。

結他(見圖)琴頸以楓木製作，有24個品格，指板則是紅木製。他們透過創業集資網站Kickstarter籌款，結他售價為270美元(約2,093港元)，且每售出一個，便送贈一個予兒童。

■《每日郵報》

情侶雀仔築愛巢



兩隻情投意合的南美洲灶鳥為迎接交配季節，用黏土和泥巴，混合纖維、毛髮和稻草等，從冬季開始打造愛巢。隨著春季陽光普照，圓頂型的屋頂被烤得更堅固。兩鳥還在巢內建造交配室，只留下狹窄的入口。

■《每日郵報》

識飛鳥賊 秒速快過保特

日本研究員昨證實，鳥賊品種之一的赤魷(右圖)懂得飛翔，秒速達11.2米，比牙買加「飛人」保特去年倫敦造出的平均10.31米還要快。

北海道大學的研究團隊前年7月在距離東京600公里的太平洋西北部，追蹤約100隻鳥賊，部分屬赤魷。當船隻駛近，20厘米長的赤魷噴出高壓水柱，從海中彈上半空，然後張開肉鰭及觸腕。研究員山本表示，肉鰭和觸腕網令牠們上升，平穩地依循飛行弧道。山本稱，當赤魷跌回海面，肉鰭會收縮以減少入水衝力。牠們只停留在空中約3秒和飛行約30米，避過海鳥捕食。

■法新社

旅行住單身露營車超方便

一個人出遊很多時都免不了住差勁的汽車旅館及吃快餐充飢，有見及此，德國工業設計師科爾曼斯自製「一人露營車」Buffalino(下圖)，外型類似亞洲及非洲常見的「三輪篤篤車」。車內設備齊全，有摺疊床、洗滌槽、爐頭、自來水及擺放手提電腦的桌子等。司機座位可轉向餐桌，睡覺時亦可放平變單人床，相當方便。

■《每日郵報》

