Awakening News Networks

敬告讀者:清明連假,本報按 政府休假時間停止出報,8日(周 一)同仁上班,9日恢復送報。

2008年9月1日創辦網路原生媒體 2012年9月1日實體報創刊

今日出報三大張

2019.04.04-08



https://anntw.com/ 五媒合一·深度報導·極簡閱讀

托育時間太長 影響孩子發展 幼兒平均托育時間過長是最嚴重的問 題,希望家長多多照護孩子,或選擇 高品質幼兒園托育,對孩子發展較好。



希總理訪北馬其頓 28 年首次 希臘總理首次踏上北馬其頓領土,象徵 2 國關係友好的開始,也有助北馬其頓 參加北約等重要國際組織。



AI 也會創造低薪的幽靈工作 訓練階段需要大量人工的介入來訓練 AI。AI 的確創造了新工作,卻是這種重 複乏味的低階工作。



小孩腦活力降低 貧窮惹的禍 英國研究團隊經過4年的調查,他們發 現小孩在比較窮的地方,大腦的活力也 會比較低。



今日天氣

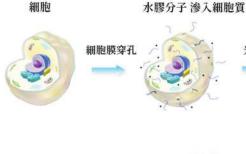
北 ₹ 18°-27°

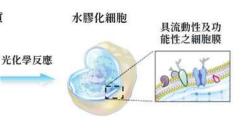
中月19°-29°

東 1 20°-27° 多雲短暫雨

果源細胞保活性 若斐落

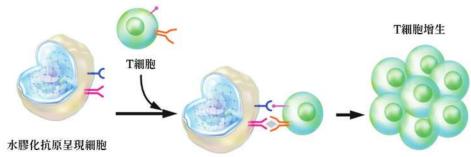
研究指出,以往細胞研究的處理程序非常繁瑣,但透過新技術, 可以延長細胞表面活性很久,應用到癌症免疫治療。







30天後,活性不變



▲ 中研院指出·人體免疫系統無法直接辨識外來抗原·必須依靠體內的抗原呈現細胞如巨噬細胞、 樹突狀細胞、B細胞等將抗原的一部分附著在細胞表面,供T細胞辨識抗原,進行專一性免疫反應。 (圖/中研院提供)

【本報記者呂翔禾台北報導】 「透過將細胞果凍化,讓癌症 療法更進步!」由中研院胡哲 銘研究員帶領的團隊開發出新 技術,將水凝膠打入細胞,讓 死掉的細胞成為「果凍細胞」。 胡哲銘3日表示,以往細胞研 究的處理程序非常繁瑣,而且 細胞很快就會失去活性,但透 過新技術可以延長細胞表面活 性很久,應用到癌症免疫治療。

介面複雜而脆弱,當細胞死亡 以讓很多細胞膜表面的物質保 後,細胞裡原有的生物骨架會 隨之崩解,也會讓細胞表面的 物質流失,但無論從感冒到免 疫細胞治療都需研究細胞表面

以往的保存方法是透過其他 人工材料取代細胞原本的生物 骨架,但是整個前置處理繁瑣, 需要花費大量成本,且沒有辦 法將細胞保存這麼久且保有活



▲ 由中研院研究員胡哲銘(右)帶領的研究團隊開發「果凍細胞」 技術,可以讓癌症免疫療法與幹細胞研究受惠。(中央社)

持活性,讓科學家有更多時間 研究細胞表面複雜的膜蛋白物

他表示,這項技術也可以應 用在幹細胞培養與病毒檢測, 透過果凍細胞的技術可以讓細 胞可以低溫保存30天都可以保 持活性,以往的技術大約6天 左右,大部分細胞就會崩解。

實驗團隊將水凝膠注入人類 的抗原細胞,再與T淋巴細胞 結合。實驗結果顯示,成為果 凍細胞的抗原細胞,能有效促 進 T 淋巴細胞增生,有助於癌 症免疫治療與病毒檢測的研 發,未來從普通的生物實驗到 先進的癌症免疫療法與幹細胞 研究都可以應用這套技術。

此篇研究發表於《自然通 訊》期刊,胡哲銘希望透過果 凍細胞的研究,應用到不同領 域,讓醫學可以在細胞表面相 關的研究,如癌症、感冒、紅 血球方面有更多發展。

可用於癌症治療,先補无数師具題

立委蔣乃辛強調,增加員額必會增加經費,但政府 「再窮不能窮教育,再苦也不能苦孩子。」



▲ 多名立委呼籲教育部,應增加高中教師員額以因應新課綱課程。(photo by 施養正/台灣醒報)

【本報記者施養正台北報導】 「現有教師員額根本無法負荷新 課綱的課程,教育部又想打假 球嗎?」立委林奕華3日表示, 108 課綱新增的高中多元選修課 程,「增加時數、增加課程, 教師人數不用加嗎?」立委蔣 乃辛也強調,增加員額必會增 加經費,但政府「再窮不能窮 教育,再苦也不能苦孩子。」 並呼籲教育部迅速研擬配套。

課程增加 應增員額

林奕華表示,教育部為因應 新課綱實行,將國中教師員額 自每班2人增至2.2人,但高中 課程加入多元選修,每班竟只 有 2.25 人,如今新課綱總課程 數預計增加1.5倍,對於本就短 缺的師資無疑是雪上加霜。她 提醒,中央應盡速立法,不能 總將責任歸咎地方政府,「中 央立法,地方能不跟嗎?」並 師提升至 3 人。

「據去年立院總預算決議, 高中教師每班將增至2.8-3 人。」 蔣乃辛指出,國家面臨 少子化困境,因此學生的「質」 更要提升,現在學校多用代課 老師授課,難道不影響學生受 教的品質嗎?

他表示,距立院作成決議已 屆一年,卻不見教育部任何動 作,「政府再窮也不能窮教育, 再苦也不能苦到孩子!」教師 員額不足,如何落實新課綱? 教育部現階段作法不僅藐視立 院,更無視孩子們受教的權利。

師生權益不容忽視

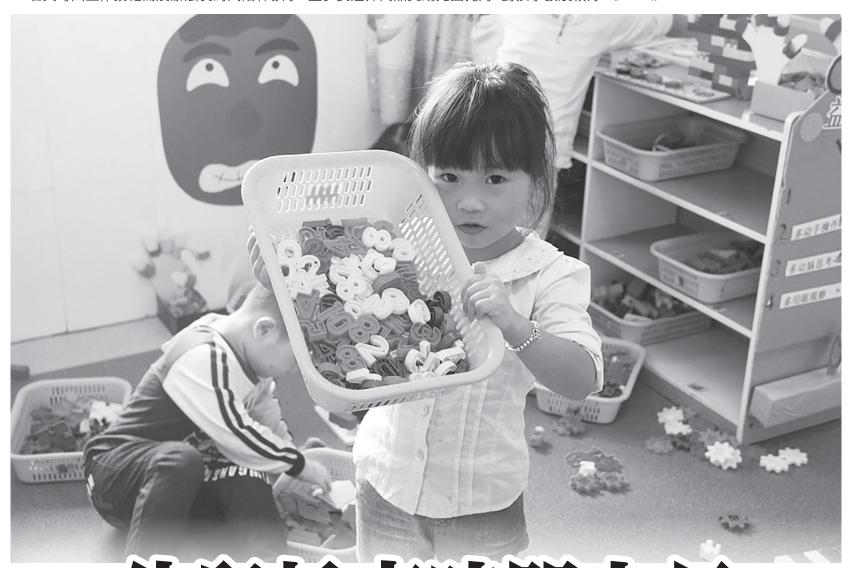
全國高中教育產業工會秘書 長許麗吉也說,新課綱預計9 月上路,但不只多元選修,包 含跨領域課程、分組實作、課 程諮詢和校定必修都需要教師

期望教育部在3年內將每班教 付出時間,現有員額對現行課 網已不堪負荷,若再增加1.5倍 只能說「心有餘而力不足」。 她強調,「國家競爭力始於教 育,但老師不能再過勞。」

對此,教育部國教署人事室 科長劉瑞菊表示,以國立高中 為例,新課綱須增聘 2000 名教 師,預計每年增加16億財政負 擔,但市立高中必須由地方政 府教育局自行吸收,至於,增 加員額會再與各縣市政府研商, 預計以3年為目標進行討論。

不過立委陳學聖質疑,既然 教師配套不足,新課綱為何倉 促上路?近年來已有多所國立 高中轉為市立,地方財政日趨 艱難,如今師資短缺困境,以 東部及離島學生最為嚴重,若 新課綱不能上行下效,最後受 傷的還是孩子,連帶影響國家 未來的競爭力,呼籲中央不能 讓國家教育變成「一國兩制」。

▼ 若父母因工作繁忙而沒辦法長時間陪伴孩子,至少要選擇高品質幼兒園托育,對孩子發展較好。(pixabay)



幼兒托育時間太長

影響孩子發展

【本報記者張朝瑋台北報 導】台灣幼兒平均托育時間近 12小時,不利孩童成長!科 技部3日公布委由台灣師範大 學進行的幼兒發展資料庫計畫 研究成果,計畫主持人張鑑如 教授表示,台灣幼兒照顧在童 書閱讀、數位接觸、托育環境 等方面都有改善空間,其中, 幼兒平均托育時間過長是最嚴 重的問題,希望能透過這個研 究與建議,讓家長多多照護孩

托育環境影響發展

張鑑如指出,此資料庫第一 批調查以親子共讀、電子產品 使用時間、家庭學習環境、托 育時數及地點、幼兒園托育品 質等 5 項議題進行研究。

其中最值得注意的是托育方

幼兒平均托育時間過長是最嚴重的問題, 希望家長多多照護孩子,或選擇高品質 幼兒園托育,對孩子發展較好。

面,台灣父母近6成會將孩子送托,其中更超過7成是在孩子1歲前就開始送托,每天平均送托時間接近12小時。而在這些被送托的幼兒中,送托10小時以內的孩子,整體發展高於送托11小時以上的幼兒;而送至高品質幼兒園托育的孩子發展,明顯高於父母請長輩、親友或是保母照顧的幼兒。

張鑑如指出,這個問題其實 相當嚴重,尤其是多數孩童在 1歲前就開始被托育,當然家 庭環境對幼兒有深遠影響,但 若父母因工作繁忙,沒辦法長 時間陪伴孩子,她建議,至少 要選擇高品質幼兒園托育,對 孩子發展較好。

4 成家中童書不足

其他方面,親子共讀部分, 根據研究顯示,家中童書數 量、每週親子共讀次數等皆對 幼兒認知語言能力有高度正向 發展,然而調查發現,只有 4 成家庭家中有超過 30 本童書, 而每週親子共讀次數超過 4 次 的家庭也只有 3 成,皆為澳洲 的一半。

電子產品使用時間方面,此 次調查中幼兒每天平均接觸螢 幕時間,與國外相差無幾,但 研究顯示,長時間接觸螢幕,

今年五

不調漲機部長林

與董

<u>下</u>座保持密切进

溝表示

。 高

,並會與

對於幼兒認知語言等能力發展有負向影響。張鑑如表示,根據衛福部建議,2歲以下幼兒應盡量避免接觸螢幕,兩歲以上孩童則每天看螢幕不要超過一小時,美國小兒科醫學會亦建議父母應選擇高品質節目,與孩子共同觀賞並解說。

科技部次長許有進表示,兒童身心健康是影響國家發展的重要指標,許多先進國家皆紛紛投入大量資源建構幼兒發展的長期追蹤資料庫,科技部也從103年起委託台灣師範大學執行「台灣幼兒發展資料庫」計畫,並於105年開始進行全國調查資料蒐集,希望能透過相關調查研究,作為國家制定政策的依據,亦可作為家長及幼教人員的參考。

高鐵調基本費率? 交長:今年不漲

【本報記者宋秉謙台北報 導】「高鐵賺這麼多還要漲 價?」綠委由林俊憲領軍,於 3日質詢時砲火對準高鐵,並 要求交長林佳龍解釋高鐵基本 費率調高議題。林佳龍回應, 高鐵的基本費率只是每年例行 性反映物價調整,對現行票價 只是參考用,更搬出他與高鐵 董座江耀宗的對談,聲稱高鐵 的營運狀態良好,今年絕不會 調漲。

針對高鐵日前傳出通過新的 基本費率,雖然維持每人每公 里 4.134元,但加上優惠損失 等補貼,基本費率可以調漲到 每人每公里 4.597元,如此一 來北高票價最多調漲 140元; 雖然目前沒明說要漲,但這個 基本費率仍引發大眾揣測是否



是漲價的「前奏」?

對此,林俊憲 3 日質詢高鐵發言人指出,據傳高鐵營運自2011年就轉虧為盈,即便目前尚沒有去年的營收數據,但必然是賺的,為何高鐵還傳出有改變基本費率之說;林俊憲更

在質詢時砲轟發言人連前一季 的營收都不知道,盼高鐵能給 出答案。

交長林佳龍很快回應表示, 高鐵的新基本費率純屬例行性 的反映物價,只是作為票價參 考用,而根據他與江耀宗的對 話來看,高鐵營運絲毫沒有問題,今年沒有漲價的可能。

後續綠委李昆澤更指出,高 鐵在2017年改變股權結構後, 泛公股佔了大宗,目前13席 董事席次中握有9席,代表交 通部應該有能力監督高鐵的營 運措施與收費,作為一個兼具 社會責任、沒有第二家高鐵為 競爭者的鐵路公司,高鐵在營 運健全的情況下絕對沒有調漲 的道理,也盼高鐵能繼續增加 優惠、服務民眾。

此外,對於本次清明連假, 高鐵為了疏運,也於 3、4 日 加開 3 個南下班次,林佳龍對 於本次連假的疏運問題極有信 心,聲稱不會發生像去年清明 大塞車的問題。

基層陳情蔡賴配

盼黨促成最佳組合

【本報記者呂翔禾台北報導】「蔡 賴配,台灣強,中共懼!」民進黨 宜蘭基層民代一行十餘人3日到台 北集體向黨中央陳情,希望民進黨 推蔡英文為總統候選人,並邀賴清 德為副手,民進黨中央則由社運部 主任林展暉接下陳情書。

民進黨前宜蘭黨部主委林進財 說,民進黨現在沒有分裂本錢。他 呼籲民進黨要聽見基層的聲音,以 「蔡賴配」為最佳組合,贏得 2020 大選。

蔡賴讓1加1大於2

「蔡總統在民進黨最低潮時一肩 扛起敗選責任,才會有2016年的勝 利。」林進財以2005年與2018年 地方選舉經驗分析,,宜蘭縣於初 選後都沒有良好整合,因此輸掉了 縣長選舉,也輸掉了「民主聖地」, 民進黨在未來2020大選沒有分裂的 本錢,「蔡賴配」是民進黨最好的 組合,「他們聯手才會有1加1大 於2的效果。」

民進黨宜蘭縣議員劉添悟說,即使蔡英文上台後推動許多改革,讓

很多人都不喜歡她。「但是她是有做事、很認真的總統。」劉添悟提到,賴清德當台南市長任內政績很好,任閣揆也付出了很多,是很認真的人。他希望民進黨可以聽到宜蘭鄉親的聲音,推出「蔡賴配」團結本土選民,守護台灣主權。

初選變數仍多

林進財以美國為例,1964年民主 黨候選人詹森當選美國總統,但在 1968年,民主黨總統提名初選產生 分裂,詹森總統即無法繼續連任, 而後來推出的候選人也因黨內分 裂,以些微差距敗給共和黨的尼克 森,民主黨很多在詹森任內推行的 政策都沒有辦法繼續推動。

不過,據媒體報導,近日民進黨 黨主席卓榮泰受訪時提到,黨內有 人想用初選候選人互相協調、民調 之外的方式決定候選人。另外,賴 清德也將於9日跟人氣正旺的「館 長」陳之漢直播,在彼此動作頻頻 下,民進黨總統初選目前仍存在許 多變數。



醒说) 德為副手,以團結本土勢力。(Photo by 呂翔禾/台灣陳情,希望民進黨推蔡英文為總統候選人,賴清

連假將逐日回暖

有鋒面但影響不大

【本報記者張朝瑋台北報 導】連假回暖出遊去!中央氣 象局表示,清明連假期間天氣 會逐漸回暖,北部高溫可達 27度、中南部則為30度左右。 天氣風險公司則指出,連假期 間會共有兩波鋒面,影響中北 部及東部地區。氣象專家彭啟 明說,雖然有鋒面,但影響不 會太大,建議民眾隨時注意氣 象資訊。

氣象局預報,清明連假期 ▲ 須間,天氣會一天比一天溫暖, 一月 北部高溫可達 27 度、中南部 則為 30 度左右,但早晚仍偏涼。雖 然連假前兩天水氣較多,東部、北部及中南部山區會有短暫陣雨,但 後兩天就會只剩東部及西部山區有 陣雨,其他地區為多雲到晴的天氣。

天氣風險公司表示,連假期間天 氣整體來說,共有周四晚、周六晚 兩波鋒面,影響中北部、東部地區 有雨,南部則維持多雲的天氣。4 日白天各地大致多雲,而晚間鋒面 通過,北部、中部及東部會有短暫 陣雨;5日下午鋒面遠離、乾空氣 移入,各地雨勢緩停,轉為多雲到



▲ 氣象局預報,連假期間天氣會一天比一天溫暖,但早晚仍偏涼。(photo by 張朝瑋/台灣醒報)

晴。6日另波鋒面南下,北部及東 部又將下起雨來。而7日下午鋒面 遠離、雨勢將緩和。

彭啟明指出,台灣目前溫度持續 回升中,雖然4日有鋒面接近,北 部會略受影響,但仍有變化可能。 5、6兩日除了北部雲多偶雨外,其 他都是穩定天氣。而7日下半天預 期有波微弱鋒面接近,但影響不會 太大。而這段期間天氣多變,也是 氣象人員壓力最大的時候,不是報 不準,而是變化的時間點很快,建 議民眾隨時注意氣象資訊。 ▼ 希臘總理奇普拉斯 (右) 首次出訪北馬其頓 · 受到總理薩耶夫 (左) 熱烈歡迎。(網路截圖)



解 28 年國名紛爭

【本報記者呂翔禾綜合報 導】希臘總理奇普拉斯3日 出訪北馬其頓首都史高比耶, 這是自北馬其頓 1991 建國以 來,希臘總理首次踏上其領 土, 兩國過去因北馬其頓國 名問題大小紛爭不斷, 這次 訪問象徵2國關係友好的開 始,也有助北馬其頓參加北 約等重要國際組織。

希總理 28 年首出訪

根據《歐洲新聞 網》報導,北馬其 頓總理薩耶夫非常



2 國關係友好的開始,也有助北馬其頓 參加北約等重要國際組織。

希臘總理首次踏上北馬其頓領土,象徵

熱烈歡迎奇普拉斯到訪,邀 請他到總統辦公室進行會談, 兩人還在會議開始前在馬其 頓總統府外合照,他也帶奇 普拉斯參觀他的個人辦公室 閒話家常。

「今天是歷史性的一天, 過去我們只看到兩國合作的 機會不斷流逝,這是一個新 的開始。」薩耶夫在兩人會 面後發表聲明表示, 更改國

名是非常困難的決定,不過 他們仍然將這個看似不可能 的任務達成。奇普拉斯也說, 兩國能夠有這次見面對兩國 外交關係是很好的進展。

馬其頓之名

由於過去希臘堅持「馬其 頓」這個詞是當初亞歷山大 帝國建立時,希臘地區北部

的一個省份,認為由斯拉夫 人為主建立的「馬其頓」不 能代表所謂希臘人的「馬其 頓」,因此對於北馬其頓參 與國際事務百般阻撓,甚至 還阻止他們參加北約。根據 《半島電視台》報

導,2個月前北馬 其頓好不容易通過 議會投票通過,從



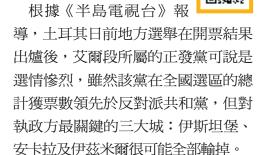
原來的「馬其頓」改成現在 的名字,因此希臘也逐漸軟 化態度,甚至還承諾未來希 臘空軍可以支援協防北馬其 頓領空。

土國執政黨受挫

喊驗票情勢將動盪

【本報記者宋秉謙綜合報導】土耳 其地方選舉日前鬧得沸沸揚揚,由執 政黨正發黨所統治25年的關鍵大城 安卡拉先傳失守,緊接著伊斯坦堡又 傳出正發黨和反對派相差不到 0.1%, 雙方都自稱勝利。被中選會更新是小 幅落敗的正發黨候選人葉德仁不願言 敗,3日要求重新驗票;若驗票翻盤 失敗,以致正發黨關鍵城市全丟,恐 讓該黨魁、總統艾爾段的綁樁工程更 難為,政權將遇大挑戰。

正發黨高喊驗票



除了長期陷入反對派治理的伊茲米 爾外,正發黨近25年來沒輸過伊城和 安卡拉,但隨日前開票顯示,安卡拉 的敗局顯著,而正發黨的伊斯坦堡候 選人、葉德仁以2萬多票之差敗給共 和黨的伊瑪莫盧,但葉德仁3日不承 認敗選,聲稱這麼近的票數差可能有 貓膩,要求中選會驗票。

選舉貓膩

據《華盛頓郵報》報導,正發黨副

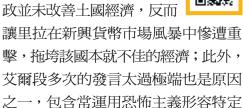
黨主席雅法茲聲稱,葉德仁 落後的消息是開票約只有 99.1% 時所傳出的,雙方差

距正不斷縮小當中,他隨後與葉德仁 共同申請對伊斯坦堡的22個區票數進

但其實談及這番貓膩,反對派共和 黨更是有話要說,正發黨在過往選舉 中常常發生「詭異的暫停」,然後票 數就被瞬間逆轉,如今隨各投票所都 有嚴謹的監票動作,共和黨候選人伊 瑪莫盧高喊:「我不怕敗選,只怕敗 選的結果並非真實。」

艾爾段要為大敗背鍋

《紐西蘭先鋒報》指出,正發黨這 次選舉的大敗與艾爾段分 不開關係,主因是艾爾段執



專家卡蓋泰表示,這次驗票結果若 讓伊斯坦堡變天,意義與安卡拉變天 是不同層次的,安卡拉的變天頂多牽 涉到政治象徵,但伊斯坦堡的失利不 只將摧毀艾爾段的不敗光環,更會讓 艾爾段過往的勝選利器:綁樁工程, 變得窒礙難行。

不滿印擊毀衛星

NASA 批:加速軍備競賽

【本報記者呂翔禾 綜合報導】「印度的行 為根本在破壞太空秩 序!」,美國太空總署 (NASA) 主席布里斯托3 日批評印度發射飛彈擊 毀廢棄衛星的行為將增 加太空任務風險,加強 各國軍武競賽,且無助 於人類探索太空,發展 太空科技。由於衛星對 各國通訊非常重要,而 且長程飛彈也需要靠衛 星定位,印度欲透過發 射反衛星飛彈炫耀國威 之餘,恐致地區緊張升

加彈

印為度印

各

太空任務更危險

根據《CNET》報導,NASA 主席布里斯托預估這次試射 會產生 400 個太空垃圾,並

批評這種行為對於日後人類太空任務 及太空旅行、通勤毫無益處,讓之後 的太空任務更危險,太空垃圾也讓國 際太空站陷入更高的毀損風險。

印度是繼美國、俄羅斯、中國後第 4個擁有反衛星導彈能力的國家。3月 27 日,印度總理莫迪誇耀他們發射地 對空飛彈將300公里高的廢棄衛星打 下,認為印度的軍事科技非常進步, 印度也跟中美等大國並列。

雖然印度官方宣稱這次試射不會產 生太多太空垃圾,但布里斯托表示, NASA 經評估後發現,這次行動會讓 NASA 的國際太空站在 10 天內被太空垃 圾擊中的機率增加44%,「印度的行 為讓人難以接受。」

根據《CNN》報導,近年來已有許多 意外造成大量太空碎屑環繞地球。中

國於 2007 年發射飛彈時, 造成了由3000個被擊破的 碎片組成的巨大太空垃圾

雲,而 2009 年美國與俄羅 斯通訊衛星互撞,也產生了許多太空 碎屑,無論蓄意與否,更多的太空碎 屑都會讓太空任務有更多的風險。

印度試射讓國際緊張

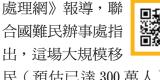
另外,《CNET》報導也提到,由於 反衛星導彈可以破壞國家通訊衛星, 也可以讓其他國家的軍事衛星無法定 位,阻止需要衛星定位的長程飛彈發 射,《CNET》分析,印度試射導彈會 讓各國陷入太空武器競賽,讓區域緊 張情勢升高。

湧哥國邊境 恐成鄰國負擔

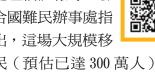
【本報記者宋秉謙綜合報 導】委內瑞拉政局因總統雙 胞案而不穩,加上經濟惡性 通膨,導致數百萬移民打定 主意離祖國而去,大量湧入 周邊國家(尤其是哥倫比亞) 讓各國負擔加劇,這場移民 危機逐漸變成難民人道救援 與現實負擔的兩難。哥國日 前指出,為了負擔委國移民 的基本服務如醫療救助等的 開銷,約佔該國全年生產總 值(GDP)的0.5%。

委內瑞拉從1月開始爆出 政局不穩,反對派瓜伊多引 用憲法擔任臨時總統,並聲 稱馬杜羅於 2018 年的連任不 合法,隨後這2位「總統」 背後都引來靠山,包括力挺 瓜伊多的美國、派軍駐委挺 馬杜羅的俄國。暗潮洶湧的 政治角力讓該國本就不佳的 內政和經濟更惡化,讓人民 失去相信政府的安全感,紛 紛選擇離境。

根據《路透社》 報導,哥倫比亞移 民辦事處3日指



據《國際事務



出,成千上萬的委國人闖過

了哥國邊境的路障,這些移

民避開塞滿卡車和集裝箱的

橋樑,選擇穿過塔奇拉河,

從哥國邊境的庫庫塔市闖關。

民(預估已達300萬人)需 被視為是政、經難民,接納 委國難民事宜該提高到人道 救援的層次,聯合國也不斷 促使周遭各國對難民提供庇

▲ 委內瑞拉難民因擔憂政局不安全,而大量湧入周遭國家,形成這些國家龐大負擔。(網路截圖)

然而,大量移入的難民形 成這些國家沉重財政負擔。 哥國移民辦事處表示,每天 約有3.5萬難民來到該國邊 境,大量增加邊境的犯罪活 動,這些沒有身份、無法可 管的難民已成為當局最頭痛 的問題, 哥國指出, 為了負 擔這些委國人的基本醫療服

務和食宿救援,該國已支出 當年 GDP 的 0.5%, 約為 1.56 億美元。

巴西則是另一個受到大量 難民移入影響的國家,該國 最貧窮的羅賴馬州目前正承 受著4萬新難民瓜分本就不 足的資源。

《國際事務處理網》指出, 若委內瑞拉政局無法早日搞 定,這次難民危機嚴重程度 恐比敘利亞更高。

2012 年 9 月 1 日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人 / 林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站:www.anntw.com 發行所 / 台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北聞字第 38 號執照登記為新聞紙交寄 定價 10 元 訂閱專線 / 02-23581961 訂戶客服專線 / 02-23581806 郵政劃撥帳戶: 50216232 投稿信箱 / anntw.ad@gmail.com 其他服務 / ceo@anntw.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址 / (10054) 台北市中正區杭州南路一段 27 號 11 樓 、韓等世界各國都積極搶購美國 F-35 隱形戰鬥機。(Wikipedia)



美籲土勿向俄購武器

【本報記者施養正綜合報 導】「美國不可能接受土耳 其向俄羅斯購買武器,否則 將會把土國踢出 F-35 製造專 案!」五角大廈代理發言人 桑默思表示,強烈反對土耳 其「雙邊作業」,他強調, 若土耳其同時與美、俄有軍 備往來,易增加美國軍事機 密洩漏的風險。

F-35 型戰鬥機具有極高匿 蹤力,其作戰範圍可達半徑 1000公里, 並具有類超音速 的巡航能力,主要可應用於 密接支援、轟炸、防空截擊 等作戰任務,其中A型可採 用傳統跑道起降,B型則用於 短距離起飛及垂直起降,而C 型則可作為航空母艦的艦載

外媒指出,日前包括日本、 韓國及英國等世界強權都已 向美國認購 F-35 戰鬥機,身 為製造參與國之一的土耳其,

五角大廈表示,強烈反對土耳其「雙 邊作業」,若土同時與美、俄有軍備 往來,易增加美軍事機密洩漏風險。

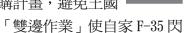
當局卻不願意被背棄與俄國 的軍購協議,讓華府當局決 議停止運送部分零組件,但 有專家認為,這樣只會將土 耳其推向俄方,而後者也亟 需十方參與軍備製浩。

美對土態度樂觀

美國代理國防部長沙納漢 說。「我期待美、土之間的 軍購問題將解決,而就『正 土地插旗。 確的』防禦軍備而言, 土國 將擁有愛國者飛彈及F-35戰

據美國《國會山報》3日報 導,美方多年來極

力說服土耳其停止 對俄國 S-400 的軍 購計畫,避免土國

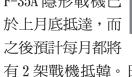


電戰鬥機的機密被竊取。

但有土耳其國防專家認 為, 土、俄的 S-400 飛彈軍 購案只是美土關係的冰山一 角。美國期待的並不只是認 購愛國者飛彈及 F-35,即使 最後當局放棄與俄羅斯的軍 購協議,美方仍然會要求土 耳其在國防及外交事務上持 續讓步,因為他們想在這片

日、韓等國搶購

據《國防新聞》指出,南 韓與美國購買的 F-35A 隱形戰機已 於上月底抵達,而 之後預計每月都將



有2架戰機抵韓。日本空軍 自衛隊也在3月底成立F-35

戰機專屬的戰鬥中隊,並成 為日本首支「可作戰」的F-35 中隊。

也有日媒報導,目前中國 正被美製的F-35呈現「半包 圍」狀態,而美國在日、韓 等國都設有空軍基地,必要 時也可部署 F-35 戰機。

有關近日中國殲11戰機在 台海越線挑釁,我國 F-16 戰 機及時升空嚇阻,如能購買 新型 F-35 則具有類超音速的 巡航能力。因此就有美國軍 事專家建議,應考慮將 F-35 賣給台灣,因其可以垂直升 降及空中懸停,萬一中國摧 毀機場跑道,可利用 F-35 即 時反制,且中國已著手第6 代戰機研發,雖然 F-35 屬第 5代戰機,但稍微改裝後仍可 與共軍對抗。

【本報記者宋秉謙綜合報 導】避免未來飛機失事難搜 尋,美國新衛星技術可每8 秒追蹤 一次飛機位置狀況, 被譽為「航空界革命」!美 國航太公司 Aireon 日前傳出 新式衛星監控系統試用成功, 執行長托瑪表示,此系統讓 他們能監視所有配有 ADS-B 系統的飛機,衛星拍攝飛機 位置的秒數也從14分鐘劇減 為8秒,盼能降低如5年前 的馬航 MH370 的搜救難度, 預計明年美國與歐洲飛機都 將配備新系統。

最精確的即時位置

根據《南華早報》報導, Aireon 是美國一家致力於研 發衛星追蹤的全球 空中交通公司,日 前他們傳出已在北

大西洋上空實施監測系統成 功。托瑪表示,未來只要有 裝載 ADS-B (自動監視廣播) 系統的飛機,不管飛到哪裡、 是否受到環境干擾,都會被 高功率的衛星拍到,並回報 即刻位置。

之所以被稱為航空界革命 不只因衛星的覆蓋性,托瑪 更補充說,這款新技術是為 了應對大型空難,因此比較 起過去平均每14分鐘才自動 確認一次飛機位置,將大幅 縮短間隔為8秒,此舉是為 了最精準確定飛機行進狀態, 一旦發生不幸意外,救難隊

也能以最快速度鎖定失聯位

托瑪表示,其實 ADS-B系 統從21世紀以來就漸漸普 及,但也需要覆蓋率能達到 全球的衛星配合,據本次測 試結果認為技術已然成熟, 首個上路的地方將是英國與 加拿大,而他也保證,最遲 將在明年達到美國、歐洲飛 機全面裝載 ADS-B,並全數歸 在衛星監控之下。

節省燃料消耗

《英國廣播公司》報導, 這項技術不增加對 飛機的安全監控, 更能讓航線更有效 率。托瑪指出,若

飛機全面配置 ADS-B後,自 動監測系統能掌握即時航線, 不像過去因位置監測間隔時 間長,擔心10多分鐘後恐造 成航道衝突,而得提前「繞 開」。他舉例說,過往北大 西洋的安全間隔距離為80公 里,在新技術影響下能縮短 為25公里,意指到25公里 內再判斷航線會不會交錯即

此舉直接性地幫助航太公 司減少燃料的浪費,若能隨 時監測飛航狀態,就能在距 離接近時才提高高度或是小 繞路,預計能讓每次飛行節 省300美元的燃料,排放的 二氧化碳也會減少2噸,可 說是一舉數得。

台灣考慮購買 F-35

肯亞升級環保禁令

替代品太貴惹民怨

【本報記者宋秉謙綜合報導】肯亞 繼前年因環保原因全面禁用塑膠袋後, 更宣布自本月起,使用質料差的無紡布 袋也要開罰,最高罰款折合約2萬美 元!

非洲不少國家過去因塑膠袋回收與 分解工程不成熟,常傳出廠商將廢棄袋 子堆積河流,導致環保問題、孳生蚊蟲 等。肯亞更於日前再升級禁令,連不可 回收的無紡布袋也要罰,但缺乏價格合 理的替代品,已引發軒然大波。

肯亞祭出新罰則

非洲各國過去都因回收塑膠袋等製 品的行動不彰,導致非洲海岸線深受塑 膠廢料的污染,國際間呼籲非洲聯盟應 該與特定國家商討對策,以減少海洋污 染;再加上對肯亞等國來說,不可回收 的一次性袋子廢棄後,堆積將孳生蚊蟲 與病菌,因此,該國前年就祭出禁用塑 膠袋的罰則。

根據《肯亞標準網》報導, 肯亞官方更於日前表示,出 自於環保原因,禁令將升級

從本月起該國供應商不得再製造質料 差的無紡布袋,連帶人民使用也會遭到

開罰,罰款最高約是2萬美元。

據《肯亞市民網》報導,肯亞環保局 所批准的袋子,是由劍麻、棉花、蘆葦 及某種硬塑料所作成; 肯亞 環管局局長瓦和古指出,這 種袋子是由再生紙所製成, 材料取得在當地也算普遍,

唯一替代品價格過高

可以大量生產。

然而,這項立意良善的罰則卻在該 國引發軒然大波,人民透過向當地媒體 抱怨說,該禁令沒有伴隨著配套措施, 替代性的袋子價格實在過高。普通用戶 指出,上述獲得批准的袋子是市面上唯 一的替代品,這種袋子一個約為15至 21 元新台幣。

但無視該國人民反彈,瓦和古仍表 示,使用一次性的無紡布袋罰款與塑膠 袋一樣重。他說,環保問題是非洲所重 視的,那肯亞就得跟上,即日起將在各 大城市展開突襲檢查,對於替代品價格 過高的質疑,瓦和古未有任何表態,一 般認為,他很可能忽視民眾在媒體上的 怨聲載道,嚴格執行禁令。



國王僕人印璽出土

【本報記者莊瑞萌綜合報導】以色 列考古人員日前發現距今超過二千年、 曾被聖經記載人物的印璽,擁有者是 約西亞國王的僕人拿單米勒 (Nathanmelech)。考古人員也指出,從中也可 發現當時以色列人高度發達的行政體

據《基督徒頭條網》報導,這顆距今 已有2,600年之久的印璽約

1公分寬,當中並以希伯來 文寫道:「屬於國王的僕人

拿單米勒所有。」拿單米勒 記載在舊約聖經列王記下23章11節。

耶路撒冷希伯來大學考古人員安娜 特表示,「由於他沒有被提及姓只有 名,我們可從中了解他在7世紀中期的 約西亞國王時代,在耶路撒冷是一位很 出名的人。」這顆印璽是用來簽署信 件,與另一顆收藏在大衛城國家公園內 的印璽一起被發現。

約西亞是一位在大衛與所羅門及王 國分裂後,非常敬虔並具有好心腸的國 王,他在8歲時成為國王並推動摧毀偶 像、帶領人民向上帝悔改犯過的罪。在 他掌權時代也曾發現1個包含上帝之道 的捲軸。

特拉維夫大學科學家加多特與以色 列古物管理局官員沙萊夫指出,「能發 現這些印璽令人興奮,因為是在挖掘中



▲ 超過2千年歷史的印璽,判定是屬 於聖經記載國王僕人所有。(Photo by 大衛城國家公園)

發現的,而非在可能含有假貨的古物市 場上被找到。」

據《耶路撒冷郵報》報導, 這顆印璽是在耶路撒冷大衛 國家公園的停車場進行的考 古發掘時在一棟建築物殘骸

被發現。該建築物是在第一聖殿被毀壞 期間遭到毀壞,挖掘則是由以色列古物

管理局與特拉維夫大學考古學家進行。

考古人員也指出,這些文物證明了 猶大王國高度發達的行政制度,也讓外 界對在第一聖殿時期的耶路撒冷及其 行政系統的地位與有關國王最親密官 員與行政人員的個人資訊有更多了解。

2012年9月1日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人/林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站:www.anntw.com 發行所/台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北聞字第38號執照登記為新聞紙交寄 定價10元 訂閱專線 / 02-23581961 訂戶客服專線 / 02-23581806 郵政劃撥帳戶: 50216232 投稿信箱 / anntw.ad@gmail.com 其他服務 / ceo@anntw.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址 / (10054) 台北市中正區杭州南路一段 27 號 11 樓

▼▼ 勇士隊以 8 年 1 億美元長留亞庫納,盼望能以他為強隊基石,配合奧必斯等人,組成兇悍的新生代打線。(photo by Wikimedia/網路截圖)



勇士盼亞庫納成基

【本報記者宋秉謙綜合報 導】MLB 延長合約再增一則, 年僅21歲的亞庫納簽8年延 長合約,勇士長留這位新生 代砲手, 盼以他為核心打造 出強隊!去年國聯最佳新人、 外野砲手亞庫納3日傳出與 勇士簽下8年總值約1億美 元的延長合約,合約還外帶 2年的球隊選擇權,若亞庫納 身手持續進化,高機率會長 留勇士隊 10年,他也被視為 球隊新生代打線的重要基石。

國聯最佳新人

根據《BleacherReport網》

報導,亞特蘭大勇 士隊 3 日與去年國 聯最佳新人亞庫納 簽下8年1億美元



去年國聯最佳新人、外野砲手亞庫納3日 傳出與勇士簽下8年總值約1億美元的延 長合約,合約還外帶2年的球隊選擇權。

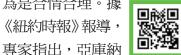
的延長合約,亞庫納僅打一 個賽季就確定進帳1億美元, 說明當今美職市場傾向以延 長合約綁住陣中潛力新秀, 並將之視為建隊基石,而非 像過去在自由市場一擲千金

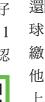
談及亞庫納去年表現,只 能用驚人來形容,這位年輕 砲手在不到500個打數就狂 打擊率,也演出16次盜壘成 功,更刷新聯盟不少紀錄, 包含史上最年輕的連5場開 轟,作為第一棒的他更演出

1999年來最年輕的連3場開 場首打席全壘打,整季轟出8 次開場首打席全壘打,核彈 頭的威力表露無遺。

專家:合約價碼合理

而砲管加粗的亞庫納本季 更被教練團向後移到中心打 序,為了讓他增加更多打點 機會,而新人年就有這麼好 表現的他,得到這筆總值1 億美元延長合約也被專家認 為是合情合理。據 《紐約時報》報導,





這筆延長合約讓他前8年綁 定能領到1億美元,對比相 同實力、今年也簽延長合約 的砲手如布瑞格曼(8年1億 100 萬美元),價格顯得非常 合理。

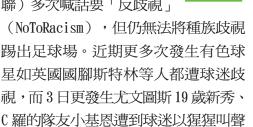
專家補充說,雖然布瑞格 曼已有3年的數據背書,顯 示他不斷地成長成30轟的年 輕砲手,但亞庫納單以去年 成績來說,成長的天花板可 能更高,值得勇士隊去賭一 把。況且,若勇士隊賭贏(亞 庫納持續進化),這筆合約 還附上2年各1700萬美元的 球隊選擇權,意指若他持續 繳出好成績,勇士能再多留 他 2 年,只花 1700 萬美元算 上未來的通貨膨脹來說,根 本物超所值。

歐足聯態度強硬

稱有歧視就喊停比賽

【本報記者宋秉謙綜合報導】「未 來若足球場上球迷涉及種族歧視,裁 判應該硬起來喊停比賽!」歐足聯主 席瑟法林批評球迷行為。種族歧視已 是體壇長久以來的陋習,近期多次發 生有色球星再遭嘲諷,C羅隊友小基恩 於3日凌晨的球賽中,遭球迷模仿猩 猩叫聲嘲諷、再爆爭議。一而再、再 而三的歧視讓瑟法林站出來喊聲,盼 重罰不只用罰錢等無痛關癢的招,得 威脅停賽。

根據《英國鏡報》報 導,種族歧視在體壇屢見不 鮮,而足壇(尤其是歐足 聯)多次喊話要「反歧視」



歧視,說明過往的罰則無法遏止歪風。

小基恩 3 日受辱後,利用進球後的 慶祝時間,直接向歧視球迷做出稍帶 挑釁的動作,也引發球迷激烈反應。 對此,尤文老將伯努奇語帶保留的評 論說:「小基恩這個動作稍有不妥, 即便身為職業球員被要求得克制自己 的脾氣,但球迷的動作已先越線。」 從伯努奇的話中無奈能看出,球員面 對被攻擊的狀況仍得自行克制,但若 足總不處理,對球員來說或許過於苛

據《英國廣播公司》報導 歐足聯主席瑟法林指出,過



▲ 面對足球場上屢見不鮮的種族歧視 問題,歐足聯主席瑟法林盼裁判能增 加懲罰的力度。(Twitter 截圖)

往雖然對種族歧視都有懲罰,但不論 是禁止歧視球迷進場、對主場球團開 罰等,甚至是閉關比賽(沒有球迷能 進場的比賽),都不足以達到威嚇作

因此,瑟法林要求裁判必須硬起來, 若未來針對出現種族歧視行為的球賽, 裁判組應該喊停球賽,「我相信若球 賽喊停,90%的正常球迷都會對生事的 球迷表達不滿,更能展現足總對於受 歧視的球員支持。」瑟法林也表示, 足總規範中本就賦予裁判這樣的權力, 盼裁判組能研議出滋事的等級,只要 超過某種等級就直接「叫停」比賽, 給予球迷最直接的懲罰(剝奪看球賽

一日店長大談棒球

李國毅最愛王建民

【本報記者施養正台北報導】「王 建民是所有7、8年級生共同的美好回 憶。」藝人李國毅 3 日受邀擔任棒球 服飾「一日店長」時說,自己最喜歡 的球星非前洋基王牌王建民莫屬,也 因為他的影響,自己之後在接演棒球 偶像劇時更有感觸,他也與現場粉絲 分享平時的休閒穿搭,並表示自己是 「帽子收集狂」,家中至少有上百頂 各種風格的帽子。

搭上王建民熱潮

李國毅說,他印象最深刻的是2006-07 球季,當時王建民在洋基隊連兩年 奪下19勝的光榮紀錄。他指出,「我 身,所以喜歡可以活動自如的衣服,

平時穿搭偏好輕鬆 談到棒球對自己的影響,李國毅說, 他在2009年接演偶像劇《比賽開始》, 劇中飾演一位棒球教練,因為喜歡王 建民、喜歡棒球,所以更能體會角色

跟當時全台灣的球迷一樣,只要談到

棒球就是王建民,也因為如此,自己

最喜歡的就是洋基隊。」李國毅也說,

自己最近也看了王建民的紀錄片《後

勁》,回味王建民最初的感動。

李國毅在現場也分享自己平時的穿 搭風格,他說,因為自己是運動員出

的心境,演起來也更得心應手。

平常休閒時主要以輕 鬆、能運動、稍微寬大 一點的衣服為主,他也 表示,有時候遇到正式 場合,需要穿著較緊繃 的服裝時,反而會覺得 綁手綁腳,也因為自己 喜歡大自然,所以會到 山裡走走,自然偏好容 易活動的服裝。

他也說,因為平常沒 拍戲的時候,懶得去打 扮自己的頭髮,出門時 都直接戴著帽子,因此 家裡擺了至少上百頂各 種顏色、款式的帽子, 「我根本就是『帽子收 集狂』!」

聯盟開新頁台、日強投票

【本報記者施養正綜合報 導】「台灣殷雄」陳偉殷3 日再度救援登板,面對同分 區的大都會隊,殷仔交出2 局失1分的表現。而與陳偉 殷同為日職出身的美職新人 菊池雄星,及「混血王子」 達比修有都已在新賽季亮相, 且多半被球隊視為主要戰力, 讓本季大聯盟甫開季就飄起 濃濃亞洲味。

台灣殷雄新角色

身為本季唯一留在大聯盟 開季的台灣選手,陳偉殷本 季春訓調整欠佳,被馬林魚 隊定位為「救援投手」,也 因今年的年薪達 2000 萬美金 (約6億新台幣),被外媒 封為「最昂貴的救援投手」, 甚至超過紐約洋基隊的「火 球男」查普曼今年 1720 萬美 金的年薪。

自 2016 年轉戰馬林魚後, 殷仔只留下 8 勝 12 敗,防禦



▲ 我國旅美左投陳偉殷 3 日面對大都會隊·只投 2 局失 1 分· 最終球隊以1分之差落敗。(網路截圖)

率 4.75 的慘淡成績,而傷痛 不斷導致年均投球局數僅72 局,對於中高薪資的先發球 員而言,帳面成績完全不及 格。今年33歲的殷仔更將面 對老闆基特的年輕化政策, 上場時間勢必壓縮,若不能 展現解決打者的效率,明年 季末球隊可能不會為續留陳 偉殷,而執行選擇權。

日本強投拚身價

今年由日職入札挑戰大 聯盟的水手隊「新秀」菊池 雄星,日前已於東京巨蛋完 成生涯初登板,成為大聯盟

「史上首位在家鄉完成初登 板」的球員。回歸美國的首 場先發,面對衛星冠軍紅襪, 也順利以6局掉3分完成優 質先發, 開季至今防禦率僅 2.53,對於今年年薪 1000 萬 的菊池來說,水手可說是撿 到寶。

至於另一日籍強投達比修 有,自離開遊騎兵後就飽受 嘘聲,也因自己的傷病問題 無法在場上反映身價。去年 轉隊至小熊更只出賽8場, 與陳偉殷相仿,達比修2019 年薪俸達2000萬美金。然而 今年首場先發,僅投2.2局 就狂丢7次保送。

他本人曾於開季前向媒體 提到個人生涯預計規劃,在 與小熊隊的6年合約結束後 退休,但若這兩年無法找回 昔日身手,難保小熊不會提 早失去耐性,何況達比修已 年過30,能等的時日實在不



▲ 藝人李國毅 3 日受邀擔任棒球服飾品牌的「一日店 長」,並於現場分享個人休閒穿搭。(photo by 施養正/

現,工人們連續花費數小時手動

幫 AI 系統確定圖像內容或短信

段落,工資非常低。

囚犯也成人力資源

▼AI 也會創造低薪無聊的工作,甚至引發剝削的批評。(網路截圖



低薪的幽靈工作

訓練階段需要大量人工的介入來訓練 AI。

AI 的確創造了新工作,卻是這種重複乏味的低階工作。

▲ 國家通訊傳播委員會(NCC)主委詹婷怡請辭,行政院長蘇貞昌 2

日傍晚已准辭,預計3日生效,將先由副主委翁柏宗(圖)代理主委職

如果 NCC 主委可以被請辭,那 NCC 本來的設計,委員有任期

麼獨立機關還有什麼獨立可言? 保障,主委是由委員互選,這也

於是過去這10幾年的努力就全 是要避免外力干涉。後來改成主

部自費了,完全回到了行政院新 委由行政院長指定,而且主委與

主委居然「被請辭」

委員都有退場機制,儘管對於退

委員會(FCC),重新成立一個 聞局的時代。

「獨立機關」NCC,以取代行政

■ 張瑞雄

■ 賴祥蔚

學系教授)

都讓各界很意外。

(國立台北商業大學校長)

會創造很多的新工作機會。想像 中,AI創造的工作機會應該是 高科技或高收入之類的,其實並

(台灣藝術大學廣播電視

國家通訊傳播委員會 (NCC)

主任委員詹婷怡忽然傳出請辭

這個消息的內容與出現的方式,

NCC 主委有任期保障,為什麼

忽然請辭?在當事人還沒有出面

之前,特定媒體已經發出報導,

為什麼這麼急?是誰提供的消

息?凡此種種,都很難不讓人好

奇 NCC 主委請辭有什麼內幕?

NCC 不再是獨立機關

這起事件最大的關鍵在於:如

果NCC主委可以「被請辭」,不

管是來自於府院高層的明示還是

暗示,也不管是直接或是間接

也不可能是獨立機關了。

只要真的有這種情況, NCC 就再

NCC 成立於 2006 年,在此之前

是由行政院新聞局負責新聞媒體

的管理業務。然而,民主社會之

中,新聞媒體要監督政府,如果

又有政府來管理新聞媒體,當然

會有內在衝突與矛盾。這也是為

什麼當年要參考美國的聯邦通訊

訓練 AI 需大量人工

AI 要分析公司內部的資料,

的特性之一,要變聰明之前 AI, 看了一萬張貓的照片,它就知道 照片給 AI 看, AI 就可以判斷是

一開始時,AI 一定是錯誤百 出,例如給 AI 一張狗的照片它 種能力,就必須先被訓練,例如 別AI的判斷是否正確。AI的確

NCC 的獨立地位開始造成威脅。

前,就有民進黨籍立委連署要求

行政院長蘇貞昌啟用此一機制將

詹婷怡免職

況就不一樣了。

道自己不走,下場更慘。

候鳥的家燕(Barn Swallow)們 多騎樓屋簷邊,燕子這兩周差不惡進行了對照。有感於冬天的凜 多重心都放在以泥土、稻草、根 冽,他說,「友誼多半虛偽, 鬚、殘羽為材料(有時會出現包 愛情大都愚蠢(Most friendship 裝免洗筷的袋子等塑膠巢材)的 is feigning, most loving mere 房屋修繕整建工程。有的是老屋 folly)」,然而生命最是歡欣, 場條件有嚴格限制,但是必然對 重建,下半部舊的土舍顏色灰 冬青樹仍應歡唱。 白,新的外牆則如未乾的水泥搭 果然,這次NCC主委請辭之於其上

可見親鳥帥氣地在工地附近休息 站哨,守候新房。經專家統計, 罰特定新聞媒體、並且對 NCC 主 燕回舊巢率也接近兩成,有的戀

但是他們畢竟無法逼退 NCC 主

也有的全新家戶陸續落成。常出人心的無情、失序,並使人嚮 民進黨籍立法委員希望NCC重 老燕回舊巢率約為一半,頭年幼 鳥知道來去的定期;斑鳩燕子與



犯來做這些訓練 AI 的工作。雖

所有這類工作都屬於人類學 家瑪麗・格雷和電腦科學家悉達 (Ghost Work),一種助長自動化的 Vainu 也吹捧說這項合作是 AI 幻影但卻被看不見的工作。

AI 人士所擔心的, AI 反而造就

力的工作,而這些工作本來是當

圖像和文字資料的辨識只是眾

多例子之一,未來每輛自駕車是

否要配有一位安全司機,他們單

調地坐在自駕汽車裡面,無所事

創造新工作的例子,產生和雇用 AI、AI,多少罪惡假汝之名而 新一代的工人,但這也是讓關心 行之呀!

似曾相識的燕尾服

■郭怡君

清明時節雨紛紛,偶來思古之 幽情,自忖晏殊〈浣溪沙〉:「無 可奈何花落去,似曾相識燕歸 下沒有小園香徑,只有騎樓巷弄 摩托車呼嘯來去。…

恍神之際,一隻燕子以時速 過,身著「燕尾」正裝,精準穿

三月中以後,我注意到身為夏

委施壓,已經不是一天兩天了, 家燕子竟能連續四年返回舊巢。

接下來,等新家有喜,親鳥就 燕子。 委。不過如果行政院長出面,情 開始每天精神抖擻地步上養育之 一位大叔跟我說:「每年看見 路,這也是牠們來台灣最主要的 舊巢要散掉了,我就會拿木板再 依照法律,行政院長只有在 目的。如果我們人眼睛夠好,能 把他釘好,支撑住,這樣燕子明 NCC 主委違法、失職時才能予以 對焦到高速飛行的燕子,就能看 年回來才不會找不到家。」「每 免職。然而實際上,只要行政院 見燕子邊飛行,邊張著快變成四 年等燕子,幾年下來,和燕子都 長稍微表態,NCC主委恐怕就知 邊形的捕蚊之嘴,讓摸不清頭緒 變成朋友了。」

蘇揆違法干涉 行政院長及詹前主委請說明

過去幾天兩位有直接或間接互動 嗎?有明白或委婉提到民進黨 立委要求行政院長免職 NCC 主委 嗎?

在NCC主委沒有違法與失職的 情況之下,行政院長只要一表 態,就算只是間接暗示NCC主委 不適任,都算違法干涉了獨立的 的蚊蟲自投羅網,據說一天下來 可以攔截小蟲一碗公500隻(約 15公克)。

如果有耐心站在騎樓盯著燕子 瞧,大概可觀察到每小時餵食15 次,平均每四分鐘一餐。在這樣 密切的照顧之下,燕子寶寶頭好

《月令》云:「仲春之月,玄 鳥至;仲秋之月,玄鳥歸。」《馬 太福音》二十四章說:「當樹枝 發嫩長葉的時候,你們就知道夏 天近了。」仰賴科技的現代人很 少觀天象,或依循節氣調整生活 步調,然而細心觀察,卻也能體 會到大自然的啟示。

莎士比亞《皆大歡喜》第二

觀察自然的秩序,及順從於 秩序之中生命的步調,常常反襯 往如燕子般的踏實與歸屬。聖經 《耶利米書》八7:「空中的鸛 白鶴也守候當來的時令…」燕子 守候時令,有些友善人家也守候





從台北搭飛機來的途中,她就覺得他行為舉止怪異,一下撞翻餐盤, 一下又打翻酒杯,他向來規規矩矩,不是這麼魯莽的人。

■溫小平

(作家)

她躺在床上,天花板吊燈昏黃 的光就像陽光般刺眼,明知這樣

已經好一段時間了,她怕黑 睡的,燈光,讓她覺得自己還在 們是來度蜜月的,你不喜歡峇里

慢慢的,睡意襲來,她彷彿已 踏入夢鄉的門,卻又被炙熱的陽 光喚醒,引領她回到峇里島的美 麗沙灘,那是她執意挑選的蜜月

激情怎麼不見了?

飛機在下午抵達, 輾轉來到 海邊度假旅館,用了晚餐,天漸 漸暗了。她用心的泡了花瓣浴, 穿上特意挑選的「維多利亞的秘 密 | 縷空內衣,卻見他雙手枕在 枕頭上,盯著天花板,沒有去洗 澡的意思,也沒燃起任何激情。 他是怎麼了?

緊張的她躺上床之後,他也只 是摸摸她的頭,對她的性感睡衣 無動於衷,說他累了。確實,整 天下來,從梳妝、迎娶到宴客, 她的嘴角笑得痠、155公分的她 為了配合 178 公分的他穿著高跟 鞋的小腿也痠,可是,她多希望 他緊緊擁著她,即使甚麼也不 做,她也覺得溫暖。 她也不好意思太主動,可是,

事,她必須好好把握,可是他卻 沒有任何動靜,冷漠得好像是他 來了月事。她坐在床沿,悄悄靠 過去,還沒碰觸到他身體,他卻 即翻過身去。

她幾乎要哭出來,問他,「我

直到夜裡,他突然起身,邀她 撞翻餐盤、打翻酒杯

從台北搭飛機來的途中,她就 月光下彷彿迷離幻境,原來,他 覺得他行為舉止怪異,一下撞翻 是等待如此浪漫的時刻。 餐盤,一下又打翻酒杯,他向來 她坐在他鋪妥的墊子上,緩緩 規規矩矩,不是這麼魯莽的人。 躺了下來,身軀不由緊張著,月 他們搭的是商務艙,進餐時,他 光柔柔撒下,海浪聲阻擋了遠方 體貼的幫她塞好餐巾,在她額頭 旅客的嬉笑聲,他的臉俯向她, 上輕輕一吻說,「這家航空公司 她閉上眼,他的唇輕輕掃過她的

的飛機餐很好吃,多吃點。」他 額頭、她的鼻尖,比海風還輕,

月光下的告白

卻吃得不多。 那唇,更是如此冰凉。 跟他是在喜宴上認識的,他是 新郎小智的大學同學,她是高中 像對著大海說話,「鄭玫娟,我 同學,很自然聊起來。喜宴結束, 真的喜歡你,你是個很精采的女 他禮貌地送她回家,還體貼地看 孩,誰娶了你,都會快樂幸福的。 著她進屋,才放心走開,讓她留 所以,我不願意耽誤妳的幸福,

約會幾次只是牽牽手。但突然 一個人…..。」 某次晚餐後,他拿出自己的身分 證說,「你看,我的配偶欄是空 果真是個男人嗎? 白的,可以填上你的名字嗎?」 這樣的求婚雖然一點不浪漫,她 卻歡喜的抱住他,那是他們頭一 小智和我三個都是大學同學,我 規蹈矩的模範生,不敢越雷池一 要娶到她,可是她卻選擇了小 吐了出來。

她猜想,他是要把熱情留待蜜 己的心….。」 月吧!可是,已經是蜜月旅行第 二天,他依然沒有採取行動。

午餐後不久,她不想錯過美麗 他想要攙她起來,她揮開他的 刷地關燈說,「我要睡了。」隨 的沙灘,換上泳衣,刻意在他面 手,卻在沙灘上坐了一夜、哭了

一夜,彷彿整片海,都是她的淚 仔」。 前繞了一圈,問他,「好看嗎?」 她的婚姻還沒去登記,就被新

去沙灘走走,月色正好,海水在

期盼幸福的心碎了

他送她回到兩人合購的新居, 禮貌地跟她說,「是我對不起你 這房子已經付的自備款,就算是 我補償你的,你不用還我。」然 後,他用皮箱裝了他的衣物用 他回復坐姿,抱著雙膝,好品,又是在她額頭蜻蜓點水親吻 一下,就走了,從此走出她的生

她把屋裡所有的囍字都胡亂扯 掉,紅布遮住的化妝鏡也被她敲 當我睡在你身邊時,心卻想著另 得粉碎,一地的碎片,就像她期 盼幸福的心碎了,再也拼凑不起

得歇斯底里,可是,也發洩不了 她的怒氣與悲痛。連著幾天,她 就窩在屋裡,蓬頭垢面,餓了, 回接吻,那感覺,就像一個循 從大一新生訓練就愛上她,發誓 勉強吃一點泡麵,沒多久,就全

> 手機裡塞滿訊息,她能怎麼 回?告訴全天下的人說,她離婚 了,不,她在蜜月時被新郎甩了, 全世界有誰比她更倒楣?又有誰 能夠安慰她?

就在這時,她突然瞄到臉書上

有一則陌生女子的留言,「蜜 了。」

共度一生才重要。」 對方怎麼這麼說?她有種奇 特的感應,忍不住私訊對方問

「你這麼說,難道是,蜜月時發 生了甚麼事?」

新婚丈夫在小島淹死了。」

有人比自己還慘

多麼震驚,死了?她倆,到底 誰比較慘?

了!」

又流產了。 」

「那真的很慘,你一定很傷心

「當時我真的很傷心,覺得老 天虧待我。但後來想想,孩子如 果生下來,我看到孩子,就會想 到死去的他,那不更傷心,心情 慢慢就平復了。愛情在我丈夫死 去時,就結束了,我不為死人守 對方回應說,「蜜月時,我的 寡。我要忘記悲傷,重新開始。」

迎接真正的陽光

對方離了線,那段話,卻像是 天使對她說的,似乎提醒她,不 要為死去的愛情守寡,況且,她 和他根本稱不上愛情,只是虛晃 有她身體後,才說要分手,她這 樣安慰自己。

走進浴室,她決定從頭到腳好 好清洗一遍,然後換上喜歡的衣 服,迎接真正的陽光去。

「美食大賞」 了

■ 蕭嘉弘 (文字工作者

米其林官方公 布「銅板美食版 的台北「必比登 推介」部分名單 也包括多家夜市 小吃,餐廳多是 麵食與台菜,

的高接納度。

一般人到同樣入 米其林登台一年帶來的媒體廣

告效益達 1.8 億元,許多店家經 回台北時,戴著墨鏡的她始 日本有各式拉麵,台灣除牛肉麵 機,助獲獎店家人氣更上層樓?

再度湧現淚水,這是多大的羞辱 名單中連兩年出現異國菜的餐 啊!在蜜月裡被休,有誰比她還 廳,天母的「番紅花」印度菜餐 西方觀光客接受度不高,別忘來 悽慘?甚至有一刻,真希望飛機 廳門口常見人潮,加上之前的素 個「米食大賞」,鼓勵創新,看 乾脆栽下去,至少她還是他的 菜,清真料理名單,反映台灣飲 哪家的飯類有創意又做的好吃, 妻。但這樣有甚麼用,他還是不 食的國際化與多元面貌,和民眾 開創「台灣菜」的內涵和新藍

米飯是台灣人的主食,滷肉飯

海。



「去死,你們都去死!」她哭 ▲ 台灣應該自行舉辦美食大展。(中央社)



歡迎來稿增光篇幅,只要言之有物、動人心弦的創

作,均有稿酬。來稿請寄:antw.ad@gmail.com, 並提供身分證、電話與戶籍資料;來稿本報有刪改 權,如不願被刪改,務請註明。請勿一稿多投,查

獲者永不刊用。

2012 年 9 月 1 日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人 / 林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站:www.anntw.com 發行所 / 台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北聞字第 38 號執照登記為新聞紙交寄 定價 10 元

她陡地坐了起來,問,「誰?」 來。

「就是婚禮中那個新娘,她、

智。即使如此,我不能對不起自

答案卻更傷她的心。

整片海都是淚水

紀念韓德爾 260 週年 台北愛樂唱彌賽亞

隨著 4 月復活節即將到來,加上 2019 年是韓德爾逝世 260 週年,因此將特別在7日演出全本《彌賽亞》。

【本報記者張朝瑋台北報導】 林慈音、翁若珮、李世釗、葉展 毓等幾位聲樂家輪流上台,高唱 歌劇《彌賽亞》的片段,為將 在7日到來的表演拉開序幕! 台北愛樂表示,隨著4月復活節 即將到來,加上2019年是韓德 爾逝世260週年,因此將特別在 7日演出全本《彌賽亞》,並邀 請指揮家呂紹嘉及國家交響樂團 (NSO)合作,紀念這位偉大劇 作家。

向韓德爾致敬

台北愛樂音樂總監古育仲表示,韓德爾《彌賽亞》、海頓《創世紀》及孟德爾頌的《以利亞》並稱3大神劇,而2019年除是韓德爾逝世260週年外,亦是海頓逝世210週年、孟德爾頌誕生210週年,相當具有紀念性,因此除與4位傑出聲樂家合作外,亦邀請指揮家呂紹嘉及國家交響樂團合作演出,向大師們致敬。

台北愛樂指出,《彌賽亞》將在7日上演,《創世紀》、《以利亞》則將分別在7月及12月演出。《彌賽亞》自1742年首演即造成轟動,其中名曲〈哈利路亞〉更是家喻戶曉,據傳當時英王喬治2世聽到此曲時,感動得自座位上起立,這後來成為傳



統,只要表演到〈哈利路亞〉大 合唱時,觀眾就會起立聆聽。

呂紹嘉表示,《彌賽亞》最初 是為紀念耶穌復活節而作,如今 卻是常見於聖誕節,以刪減版本 形式演出,因此當觀眾聽到要在 4月表演時多感到疑惑。此次希 望藉著韓德爾逝世 260 週年這個 特殊的年分,並特別挑選 4 月全 本演出,回到《彌賽亞》最初的 意義。



圖文選粹

圖文/中央社

台南也可賞油桐花 梅嶺花訊報到



▲ 台南市梅嶺風景區有農民在山坡地種植油桐樹·近日油桐花盛開·白色花朵開滿枝頭·吸引不少遊客造訪。

黃金蝙蝠生態館 邀民衆認識生態



▲ 清明節連續假期即將展開·雲林縣水林鄉黃金蝙蝠生態館推 出活動·盼帶領民眾認識黃金蝙蝠(圖)、草螟仔 等生態。



▼ 英國研究顯示·貧窮會讓小孩子大腦發育較慢·且更容易分心。(Photo from pixabay)



研究:質窮惹的禍 英國研究團隊經過4年的調查,

他們發現小孩在比較窮的地方,

大腦的活力也會比較低。

他們發現,比起美國小孩,

【本報記者呂翔禾台北報導】 貧窮會讓腦力遲緩!英國東安 格里亞大學研究團隊 2 日發表 研究表示, 團隊經過4年的調 查,他們發現小孩在比較窮的 地方,大腦的活力也會比較低。 主持這次實驗的史賓瑟教授說, 他們希望透過這篇研究,讓世 界各國能夠更關注日漸嚴重的 貧窮問題。

窮小孩易分心

根據《每日科學 報》報導,該研究團 隊透過比對印度與美 國東部家庭 4 個月到



4歲的小孩大腦發育,他們發現 史賓瑟說,「人類一天會使 家庭收入較低、家長教育程度 用10000次大腦的視覺記憶區, 這個區域會隨著年齡成長逐漸 也較低的印度小孩大腦活動力, 會比較弱且更容易在學習時分 完善,因此是觀察觀察孩童早 期認知發展的重要區域。」

團隊利用紅外光譜光學檢測 (fNIRS)的技術,觀察小孩的 印度小孩的左腦前皮質(大腦 最主要做為視覺記憶區的地方) 「視覺記憶區」,特別在小孩 子對環境視覺改變時,能不能 的被激發的程度會比較低,另 感覺到圖像改變以及將這樣的 外此區也會影響小孩子專心程 度,而平均較窮的印度小孩此 改變儲存到大腦裡。

區比起美國小孩,較不能集中 自己注意力,更容易分心。

開發中國家惡性循環

「家庭背景較差的小孩如果 大腦無法像已開發國家小孩一 樣發展,那貧窮只會在開發中 國家惡性循環。」團隊希望各 國能更積極採用紅外光譜光學 檢測(fNIRS),經過簡單架設 就可以使用的技術,作為各國 評估小孩早期大腦發展評估的 工具。

透過科技與在地社區結合, 國家能更了解兒童身心發展, 進而朝向改善貧窮的方向努力。

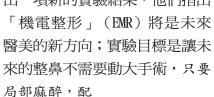
整鼻不需大手術

未來 5 分鐘搞定

【本報記者宋秉謙綜合報導】 禱醫美界有望迎來革新,未來整 鼻可能不需大手術,只要5分鐘 就能搞定! 洛杉磯學者希爾指 出,實驗以微針、電流及 3D 打印 模組的重塑生物組織技術,利用 鼻尖軟骨較多的特點,讓電流軟 化組織延展性,進行重塑形狀。 整形醫生指出,生物實驗結果, 未來醫學將朝向「減少侵入式手 術」為目標,雖然短期內要臨床 有些不實際,但卻為醫美界打開 新視角。

以電流軟化軟骨組織

根據《每日郵報》 報導,美國學者日前 在佛州科學會議中提 出一項新的實驗結果,他們指出



合電流讓軟骨 組織軟化,就 能重塑生物組 織,以此取代 傳統的大型侵 入式手術。

該實驗是 以兔子為受試 組,以機電整 形將兔子耳朵 從直立變成彎 曲,學者發

現軟骨組織受電流影響後的延展 性會是永久性的,由於鼻尖充滿 著軟骨組織,說明 EMR 能善用這 點。希爾指出,若此技術發展成 熟,不用進行手術的整鼻對消費 者好處甚多,對比傳統手術歷時 不短、復原時間冗長、手術還會 導致留下疤痕及減少侵入式手術 的意外風險等問題,機電整形都 能克服。

傳統手術缺點多

《英國廣播公司》報 導,希爾指出,雖然這 項整形手術尚未成熟 更遑論用於臨床實驗



但已能評估其歷時約只需5分 鐘。但整形醫生伊恩表示,若要 動整個鼻子得考慮到有3分之1 都是骨頭,較難軟化組織,此外, 軟化軟骨組織會不會造成傷害也 還需要觀察。





吃對飲食讓大腦更有創造力



健康問題。(網

有的 Omega-3 脂肪酸較多 Omega-6 較 lakub Kapusnak on





■ 麥克斯·盧加維爾, 保羅・葛雷沃

腦若是發炎,不會像膝關節發炎或胃不 覺得自己狀況很差。 是免疫系統持續啟動的直接受害者。

失火的大腦

阿茲海默症、帕金森氏症、血管型 失智症、多發性硬化症、慢性疲勞症候 群(Chronic Fatigue syndrome), 這 些疾病在某種程度上都可比擬為大腦失 火了,燎原之火經常起於身體其他部位 的星星之火。就算還沒到發病的程度 發炎也會剝奪我們的認知潛力。思考清 晰時就像沿著所有車道都暢行無阻的多 線道公路行駛,而發炎則會導致車道關 閉、交通出現瓶頸。

關於免疫系統

我們的免疫系統經過千年演化之後 已非常強大,而且很能適應環境。如果 沒有這麼厲害的免疫系統,最輕微的感 染都可能置我們於死地。免疫系統能對 抗感染,它的機制也會讓身體受傷的部 位充血(例如扭傷的腳踝)好幫助傷勢

在這種情況下產生的發熱紅腫,就是 發炎作用中的「炎」,這完全是有利於 健康的,甚至是我們期望發生的事。不 幸的是,如今我們的免疫系統持續處於 啟動的狀態,這不是因為受到感染的威 脅,而是因為我們吃的東西。

Omega-3 脂肪酸如 DHA、EPA 可以抗 發炎,而 Omega-6 脂肪酸卻是我們身體 發炎過程中必須使用的原料。在身體遭 受感染攻擊時,會啟動的就是這條途 徑。根據推測,在我們祖先的飲食中 這兩種必需脂肪酸的比例大約是1:1, 但現在我們攝取的 Omega-6 脂肪酸和

要怎麼讓脂肪對你的身體有好處 呢?除了杜絕攝取多元不飽和油脂(如 常常藏在沙拉醬裡的葡萄籽油,它的 Omega-6 與 Omega-3 的比例達到 700: 1!)以外,也要增加攝取天然富含 Omega-3的食物。多吃野生魚類、放牧 雞蛋、草飼或放牧肉類,就可以達到多 攝取 Omega-3 的目的,這些食物含有的 Omega-3 脂肪酸較多、Omega-6 較少。

如果不喜歡吃魚,或無法每週吃兩 到三次的魚,可以考慮補充高品質的魚 油。俄亥俄州立大學的一項研究發現 只要每天補充含有 2085 毫克 EPA 的魚 油,受試學生的一項特定發炎指標就降 低了14%(他們的焦慮程度也同時降低 了 20%)。

我整個童年時期都有容易分心的問 題,無法好好坐著專心上課,所以很難 拿到好成績。學校的輔導老師甚至一度

▲ 魚油有助注意力集中。(pixabay)

先不發牢騷,來看看當年我的這些 過程排入高速檔,加速退化,導致多種 影響你日常生活的各種層面。有學者認 折磨著當今社會的慢性病,同時也讓你為,人要成功,執行功能的影響勝過智

建議我爸媽帶我去看心理醫生

子,以及一般的發育中兒童,在補充 降低了四倍

毫克 EPA 與 880 毫克 DHA,二十六週

用 Omega-3 保健品受試者的執行功能,

「白質的結構完整度也比較好」;而對

過智商,甚至也比天生的學術能力重要。幸 運的是,科學研究已發現某些食用脂肪可優 化認知功能。

商,甚至也比天生的學術能力重要。幸 服用 Omega-3 保健品,其中含有 1320 運的是,科學研究已發現某些食用脂肪 可優化認知功能。

容易分心脂肪可解

執行功能和所有認知功能一樣,都仰 賴神經傳導物質的正常運作,因此執行 功能尤其容易受到 Omega-6 與 Omega-3 攝取不均衡的影響。

研究人員發現,攝取 Omega-6 脂肪酸 較少的孩子,執行能力明顯較佳;注 意力不足過動症常被認為是執行功能 的問題,有些研究顯示,有 ADHD 的孩

洞,甚至拓寬公路增加線道 認知表現,不過,對於全球四億五千萬 集,達到有害程度的結果。 名精神疾病患者來說,是否也有幫助 呢?墨爾本大學學者就曾為此進行實 驗,讓十多歲到二十多歲曾有精神病症 狀的年輕受試者每天補充魚油

照組的認知功能則略有衰退。

每位受試者每天服用 700 毫克 EPA 和 480 毫克 DHA,三個月後,研究者發 現,服用魚油的受試者出現精神症狀的 次數,明顯比對照組少。更厲害的是, 醫生七年後再評估受試者的心理健康狀 況時,發現他們改善症狀的成效似乎仍 持續維持,只有10%的受試者的症狀惡 化成為精神病患者,相較於服用安慰劑

服用魚油的患者,認知功能也明顯提

研究確實進一步證明了我們的飲食已不 研究人員讓認知能力正常的成人每天 符合大腦所需;只要矯正不平衡的飲食 就能獲得顯著效益。

> 去。你應該會立刻注意到喉嚨深處有 辛辣的感覺:這是一種叫作「橄欖油刺 激醛」的化合物。橄欖油刺激醛是一種 「酚」,「酚」是一種植物化合物,通 常以相連在一起的「多酚」形式存在, 食用後能有效激發人體的修復機制

橄欖油刺激醛的抗發炎效果非常好, 相當於服用小劑量的非類固醇抗發炎藥 後測驗他們的認知能力。結果發現,服 物「伊布洛芬」,但沒有吃藥的潛在副 作用。身體發炎會大幅抵消「神經可塑 比服用安慰劑的對照組提升了26%,而 性」,學界甚至開始有研究發現,發炎 且大腦中樞神經系統裡的灰質增加了,會讓人產生憂鬱的感覺。

橄欖油改善認知功能

白質就像大腦中的州際公路系統,資 冷壓初榨橄欖油是地中海飲食中的主 訊可在不同區域之間高速穿梭。在這項 要食材,吃地中海飲食的人罹患阿茲海 研究中,Omega-3 保健品就像進行基礎 默症的比率也較低。橄欖油刺激醛可能 建設強化的團隊,可以填平公路上的坑。在其中扮演要角,它已經過證明,有幫 助大腦清除類澱粉蛋白斑塊的潛力,阿 增加攝取 Omega-3 可以改善一般人的 茲海默症就是這種黏性蛋白質在腦中聚

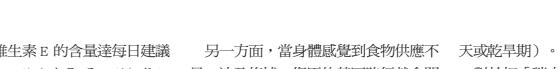
橄欖油刺激醛可能讓清除類澱粉蛋白 斑塊的酵素活性增加。多項大型長期試 驗都顯示,若每週食用不超過一公升的 冷壓初榨橄欖油,可以保護大腦,防止 衰退(甚至改善認知功能)。

如果能保護大腦還覺得不夠,冷壓初 榨橄欖油還證實可以阻斷脂肪組織中的 脂肪酸合成酶作用。這種酵素會將我們 吃過量的碳水化合物變成脂肪

除了橄欖油刺激醛之外,冷壓初榨橄 欖油也富含單元不飽和脂肪酸,這是— 種健康的脂肪,可以維持血管與肝臟的 的受試者有40%惡化為精神病患,風險 健康,甚至幫助減重。一湯匙冷壓初榨



▶ 只吃一天極低碳水化合物飲食有助消除身上的啤酒肚、游泳圈、馬鞍肉,也是減緩老化過程的關鍵。(photo by Helen



應該有青草味,絕不能有油膩的感覺。

胰島素分泌決定老化速度

初榨橄欖油的辛辣味來自橄欖油刺 激醛,因此油裡面是否富含橄欖油刺激 醛,可以從辛辣程度判斷。比較辛辣的 油,甚至會辣到讓你咳嗽——但這其實 是橄欖油品質的一種分級方式!下次你 喝「咳三下」等級的油,就知道找到守 護者了,你的大腦會感謝你的。

幾乎所有節食者一開始大幅減少攝取 增加兩倍!) 碳水化合物時,都能享受到好處。平均

斷食、不吃會快速消化的糖。

足,涉及修補、復原的基因路徑就會開

「補好補滿」,或者至少減緩消耗量, 就更能抵抗老化對身體的蹂躪,延長青 春與健康。啟動 Fox03 基因,可能是目 前最容易做到的方法之一。有一種基因

讓我們更有掌控權的好消息是,我們

基因的人,活過一百歲的機會增加了一

倍。(有兩個這種基因的話,機會可以

我們能藉由嚴格控制身體分泌胰島素,仿造 出很多這類好處,達成的方法包括實行短期

而言,只吃一天極低碳水化合物飲食, 就會使胰臟分泌的胰島素減少一半,同 時提升對胰島素的敏感度。這不僅有助 於消除我們身上的啤酒肚、游泳圈、馬 鞍肉,也是減緩老化過程的關鍵。

胰島素長期偏高不僅會導致肥胖症, 也會加速潛在的老化過程。任教於麻省 理工學院和哈佛大學的學者喬許・米 特朵夫在他撰寫的《破解老化密碼》中 傳達一個訊息:增加身體脂肪、加速老 下,長期目標會從視野淡出,細胞修復 計畫也會中斷。

能藉由嚴格控制身體分泌胰島素,仿造 出很多這類好處。達成的方法包括實行 果,而不是阿茲海默症的確切成因。他 短期斷食、不吃會快速消化的糖、還有 把澱粉密集的食物(根莖類與穀類)從 必吃的主食改為偶爾放縱一下才吃。

阻塞的大腦

什麼後果,你大概已相當熟悉。最明顯 直言:「每吃一盤義大利麵都在向身體 的症狀就是吃了一頓高碳水化合物餐點 後,很快就覺得昏昏欲睡。這是因為胰 化進程。」大吃超美味的碳水化合物很 臟並非精準的器官,比較像是一個粗率 容易導致身體的熱量過剩,在這種情況的工具,目的是要幫助我們在糧食充足。得很好。 (例如夏天樹上結滿果子)時儲存脂肪

對於把「碳水垃圾」趕出血液循環系 水化合物與甜食,這些食物能對付血糖

括神經元),並且能幫助修復老化時出 在有部分學者認為,高胰島素血症是慢 序。要讓這個重要的大腦清潔工作達到 現的損害。有科學家相信,如果可以把 性病背後的「一致性原理」,它對大腦 最佳效果,方法之一是在睡前二到三小 隨著年齡增長而逐漸縮小的幹細胞池 的影響尤其令人憂慮。最能說明這種情 時禁食,以減少血液循環中的胰島素。 況的,是胰島素如何影響大腦製造的神 秘蛋白質「乙型類澱粉蛋白」。

能讓 Fox03 更活躍,體內有一個這種

如果你覺得這種黏性蛋白質聽起來 有點耳熟,那是因為數十年來醫學界一片,要讓它沖得掉,它必須維持在易溶 直認為它是導致阿茲海默症的成因。科 學家將阿茲海默症患者的大腦解剖檢驗 後,發現腦中密布斑塊,由很多「摺疊 不當」的類澱粉蛋白組成。去除斑塊可 以治癒阿茲海默症的概念,是所謂「類 澱粉蛋白假說」的基礎,但到目前為止, 能減少斑塊的實驗藥物都沒能成功阻止 阿茲海默症患者的病程進展,也沒能改 善他們的認知能力。

科學家愈來愈懷疑,類澱粉蛋白斑塊 可能只是潛在的身體機能失調導致的後 們後退一步,自問:要如何預防大腦成 為類澱粉蛋白的垃圾掩埋場?

胰島素升高時,我們分解類澱粉蛋 白的能力就出現障礙。部分原因出在-種最近很受關注的蛋白質「胰島素分解 經常讓胰島素激增會對認知能力產生 酶」。正如其名,胰島素分解酶會分解 胰島素這種荷爾蒙,但它還有一項副業: 擔任酶催化清潔隊員,工作包括分解乙 型類澱粉蛋白。如果大腦有源源不絕的 胰島素分解酶,那麼它兩種工作都能做

可惜的是,胰島素分解酶的產量有 確保自己能撐過食物短缺的時期(如冬 限,它喜歡分解胰島素,遠勝過分解類

2012年9月1日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人/林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站:www.anntw.com 發行所/台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北聞字第38號執照登記為新聞紙交寄 定價10元

因此不容易被切碎沖掉。這可以解釋

這項研究刊登在《阿茲海默症與失 在這樣的關聯一這表示即使只有輕微的

胰島素控制良好,表示大腦也會被好 如果你曾經把一碗放了一天已經乾 好維護,這個重要關聯突顯了我們必須 掉的燕麥片放進洗碗機,然後發現洗過 要維持飽食與斷食之間的平衡。我們的 以後麥片還是像漿糊一樣黏在碗上,你 身體在這兩種狀態中都會自我調適,並 就會明白「溶解度」這個基本化學概念 分別執行重要的維護項目

現代生活使得飽食與斷食的天平朝向 飽食一端大幅傾斜,這種狀態會增加斑 塊沉積對大腦帶來的負擔,還會阻止大 腦取得酮類等重要的燃料。相信你像我 血糖升高帶來的不良影響,無所不和保羅醫師一樣,想在腦中沉積的斑塊 還沒有多到會導致失智之前,盡一切努 乙型類澱粉蛋白也無法倖免。類澱粉蛋 力減少斑塊,以免它阻礙大腦運作。

(林綺薇/輯)

《超級大腦飲食計畫》簡介

健忘、注意力不集中、腦霧、憂鬱 失智、帕金森、ALS······現代人罹患大 腦疾病的愈來愈多,是不是因為我們 忽視,甚至不知道該如何善待自己的 大腦?全球每3秒就有一人失智,藥 物還無法延緩它的進程,大腦疾病已

的重要。類澱粉蛋白就像大腦中的燕麥

的狀態,才能溶解在大腦裡四處流動的

在。糖會放肆地和周遭的蛋白質結合,

白被糖化後,會變得黏稠而不好溶解

腦脊髓液中。

成為現代醫學領域最棘手的問題。 但最新的大腦研究成果, 使我們 有機會讓大腦重新健康,預防並改善 大腦問題,甚至並讓自己表現更好, 更聰明、更快樂。藥物緩解症狀,但 營養只有改善食物及生活方式才能提 供。遵循讓大腦運作最佳化的要素。 從珍貴的細胞膜,到血管系統,到腸 道健康,只要開始改善,大腦就會不



作者:麥克斯・加維爾,保羅・葛雷沃 出版社:如果出版社 出版日期:2019/03/26

2012 年 9 月 1 日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人 / 林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站:www.anntw.com 發行所 / 台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北聞字第 38 號執照登記為新聞紙交寄 定價 10 元

訂閱專線 / 02-23581961 訂戶客服專線 / 02-23581806 郵政劃撥帳戶: 50216232 投稿信箱 / anntw.ad@gmail.com 其他服務 / ceo@anntw.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址 / (10054) 台北市中正區杭州南路一段 27 號 11 樓 歡劃撥帳戶: 50216232 投稿信箱 / anntw.ad@gmail.com 其他服務 / ceo@anntw.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址 / (10054) 台北市中正區杭州南路一段 27 號 11 樓

貓空纜車等樂園 兒童春假限定優惠

【台北訊】4月是許多兒童、 大人期待的月份,除了迎來兒童 節,更重要的是4天連假(春假) 可以好好遊憩!包括台北的貓空 纜車、台北小巨蛋冰上樂園及台 北市立兒童新樂園,台北捷運公 司表示,只要持有2019兒童月摺 頁、數位學生證、學生證、健保 卡等的學童,即可享受各遊樂區 的優惠。

貓纜於4月4日至4月7日, 推出全國國小(含)以下學童, 不限次數搭貓纜的免費體驗活 動,不但省錢也可增加親子互動 的甜蜜時光,而陪同家長仍須購 票進站。

國小(含)以下兒童持數位學 生證,直接感應貓纜車站閘門, 或憑學生證、健保卡等身分證 件兌換「免費搭乘券」,或手持 「2019 兒童月摺頁」(僅限實體 印刷版),貓纜車站人員蓋站戳 後,即可兌換「免費搭乘券」, 當日皆不限次數免費搭乘。

冰上樂園則推出「兒童滑冰券 免費」活動,只要是國小(含) 以下兒童,憑相關身分證明文 件,於4月4日、5日兩天,門 票免費,不過,需自費租借冰鞋、 全套護具或手套等。

4月4日至7日、4月13日至 14日、4月20日至21日、4月 27 日至 28 日,全國國小(含) 以下學童,只要入園拿2019兒



童月摺頁、數位學生證、學生證 或健保卡等,除了入園門票免費 外,陪同家長1位亦可同享免費 入園優惠。(園內遊樂設施皆正 常收費)

4月4日上午9時,兒樂與台 北市立天文科學教育館、國立台 灣科學教育館更攜手推出「藝童 來三館 FUN假拼貼趣 | 免費活動, 活動中領取不同顏色的貼紙,讓 孩子化身為小小藝術家,

此外,於連假期間觀賞劇團表 演也皆有票價優惠,另外,全國 身心障礙者及低收入戶持台灣政 府核發證明文件至兒樂遊客服務 中心,經核對後每人每日限領取 1份免費遊樂券,即可免費玩4



貓空纜車、台北小巨蛋冰上樂園及台北市立兒童新樂園、春假 期間皆可享受各式優惠。(台北市政府提供)

項遊樂設施。

奧萬大等多個國家森林遊樂區 也於4月4日至4月7日連續假 期間,優待12歲以下的兒童免費 入園,體驗台灣大自然之美。其 他遊樂園優惠辦法可上網查詢。



竹橫山那羅部落 香草金盞花飄



金盞花活動陳列山藥林風味小舖研發的金盞花特餐、喜嵐田園 農場提煉的金盞花精油及純露,並可品嚐梯田野宴。(主辦單位提供)



【新竹訊】新竹縣橫山農會所 轄尖石鄉那羅部落,自民國95 每年4、5月是產期,也在香草 年,種植香草面積有13公頃, 種類有迷迭香、薰衣草、薄荷、 洋甘菊、甜菊等數 10 種,故那 業,讓遊客進入部落消費,增加 羅部落有黃金香草部落之稱。

那羅灣休閒農業區自民國 100 年種植金盞花面積約有3公頃, 每年3月至5月是盛產期,金盞 花有消炎、抗菌作用,根能治行 氣活血、涼血、止血,花有豐富 礦物質磷和維生素C,並具豐富 葉黃素可以明目、保護眼睛等作 用。

在辦理那羅部落 108 年香草產 業行銷暨農特產品展售—金盞花 裝飾。 系列活動記者會,陳列山藥林風 田園農場提煉的金盞花精油及純 露,並品嚐梯田野宴,饗用金喜 花套餐,歡迎民眾於4月4日、 4月13日、5月11日參加活動。

桂竹筍也是那羅部落特產, 產業行銷暨農產品展售活動中展 示,協助部落銷售及拓展香草產 在地人收入,提昇生活品質。

尤其,會中陳列山藥林風味小 舖研發的金盞花特餐、喜嵐田園 農場提煉的金盞花精油及純露、 尤幹有機休閒農產配合活動,推 出「金喜花套餐」,具地方特色。 金 盞 花 (Calendula

officinalis) 又名金盞菊,在古 代西方作為藥用或染料,也可以 為宣傳金盞花系列活動,特別 作為化妝品或食用,其葉和花瓣 可以食用,因此可以用作菜餚的

金盞花為一年或二年生草本植 味小舖研發的金盞花特餐、喜嵐 物,單葉互生,在基部葉為匙形, 上部為橢圓形;花生於莖部頂端, 頭狀花序, 黃色或橘黃色, 春 季和夏季間開花,舌壯花和管狀 花,淡黃色或橘黃色。

青年體驗學習園區 有43項挑戰

【桃園訊】號稱擁有北台 灣最多體驗設施的「桃園青 年體驗學習園區」,訂4月 13日開幕。園區位於新屋永 安漁港旁(新屋區新港路16 號),有刺激感十足的高低 空冒險設施、漆彈射擊等對 戰型遊戲,透過體驗式教育, 激發民眾的潛能與創意。

體驗學習園區擁有43項 符合美國挑戰課程技術協會 (Association for Challenge Course Technology, ACCT) 認證的高低空冒險設施,包 括高空設施巨人梯、攀岩牆、 蔓藤路; 低空設施的炮洞、 蜘蛛網、平衡木等,挑戰者 有時候要攀爬巨人梯,站立 在摇晃的木椿上; 有時候要 穿越炮洞,或通過平衡木的 考驗。

另外也有利用環境優勢進



■ 余柏青/輯

行掩護攻擊的「野外漆彈射 擊」及訓練力量與準確度的 「CS安全弓箭」,穿上迷彩 衣、戴好防護罩與頭盔,在 領地內進行陣營對戰,刺激 的子彈、弓箭連發,跑跳、 閃躲、射擊,感受「槍林箭 雨」的實戰魅力。

園區以戶外為教室、自然 為教材,搭配專業訓練的引 導員與安全教練,適合安排 1至3日的探索活動,主動 而深層的探索自我,你將會 認識全新的自己。



證有

「海神」現蹤墾丁

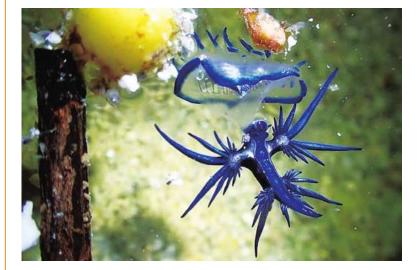
【屏東訊】素有「海神」 之稱的大西洋海蛞蝓,繼 2012年首次出現在小琉球 後,隔年陸續現身墾丁海 域, 牠不僅象徵夏天到來, 深藍色的美麗身影更是吸 年3、4月黑潮來時外加吹 睛,但因隨風向流動的特 色,可遇不可求,因此日前 現蹤墾丁淺灣處時,潛客、 遊客驚喜不已。

大西洋海蛞蝓是藍色的浮 景。 游生物,因外型神似希臘神 話中的海神 Gaucus,雙手 彷彿長了魚鰭、雙腿成了尾 巴,因此有了「海神」的美 稱,基本上牠們都出現在熱 帶地區,7年前首次現身小 琉球海域時,驚艷不少人, 但同時有學者專家指出,這 毒。

可能與氣候變遷有關,全球 氣溫正上升中。

有資深潛水教練說, 「看見海神就代表夏天要來 了」,他還說,海神是在每 南風才看得到,所以雖然牠 年年都來不算罕見,但因風 向無法掌握,在潛客及遊客 眼中變成了可遇不可求的美

「不要摸,看就好!」 資深潛水教練說強調,海神 雖美但牠的刺絲胞有毒,且 圍繞在周遭的水母也很毒, 加上牠在潮間帶的水平面上 即可看見,很容易「失手去 摸」,為此提醒民眾以免中



▲ 有「海神」之稱的大西洋海蛞蝓·現蹤墾丁淺灣。(網路截圖)

2012 年 9 月 1 日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人 / 林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站:www.anntw.com 發行所 / 台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北聞字第 38 號執照登記為新聞紙交寄 定價 10 元 訂閱專線 / 02-23581961 訂戶客服專線 / 02-23581806 郵政劃撥帳戶: 50216232 投稿信箱 / anntw.ad@gmail.com 其他服務 / ceo@anntw.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址 / (10054) 台北市中正區杭州南路一段 27 號 11 樓