Awakening News Networks

https://anntw.com/ 五媒合一·深度報導·極簡閱讀

今日出報三大張

2012年9月1日實體報創刊

2008年9月1日創辦網路原生媒體

2019.03.05 =



能源資訊不清 經濟部受質疑 民進黨立委邱議瑩說,沒有逐年總發 電量預估和報告燃煤總購買噸數,外 界難了解台灣減煤進度,質疑可行性。



可不可以侮辱元首?(溽常山) 何謂侮辱國家元首?有沒有一個標

準?有標準直接反映了台灣的民主政 治的成熟度,而且是不是有一個底線?



新聞界典範 普立茲獎得主病逝 與貝拉基斯合作 30 年的資深媒體人瓦 希利稱其是「颶風」,他從不畏懼風險, 只求把熱情完整呈現給大眾。



綾瀬遙展親和 喜歡小籠包豆花 綾瀬遙分享,這次暌違多年來台,最喜 歡吃小籠包跟豆花,也跟著黃子佼學習 「豆花」的中文,展現十足的親和力。



中 1 16°-29° 晴時多雲 - 1

南 19°-32° 晴時多雲 - (5

東 16°-27° 多雲時晴

批政府貌視民意是 再提2核能公

以核養綠公投發起人黃士修、廖彥朋表示將提出「核能減煤」、 「重啟核四」兩項公投,要讓政府看見民眾拒絕空汙的決心



▲ 鑒於政府仍堅持不重啟核四·公投發起人黃士修與廖彥朋表示將提出「核能減煤」、「重啟核四」 兩項公投。(photo by 張朝瑋/台灣醒報)

【本報記者張朝瑋台北報 情。 導】2018年11月,「以核養綠」 公投獲得超過600萬票的支 持,但政府卻在廢除2025非 核條款後仍堅持不重啟核四, 因此以核養綠公投發起人黃士 修與廖彦朋4日召開記者會, 表示將提出「核能減煤」、「重 啟核四」 兩項公投,要讓政府 看見民眾拒絕空汙的決心,也 呼籲中選會等單位別再處處刁 難,否則他們「奉陪到底」。

用核能取代燃煤。

「核能減煤」公投召集人廖 彦朋指出,一般對民主的認知 應是服從多數、尊重少數,但 現在政府卻變成了尊重多數、 服從少數,成為一個國際笑 話,也讓中華民國政府失去國 際公信力。2025 非核家園的 條款廢除,代表的意義是民眾 對於核能續用的渴望,但政府 卻說已經廢除了條款,有對公 投負責,其實是非常荒謬的事

而基於去年其他創制性公投 的成功案例,因此這次提出的 公投「核能減煤」,內容是立 法規定在2030年時,核能發 電的比例不能低於燃煤發電, 而他們在構想內容時也有考慮 到環保團體的想法,因此法案 內容屬於相對而非絕對,只要 台灣能把燃煤比例降低,那核 電比例自然也可以在不低於燃 煤發電的狀態下降低,因為最 終考量是要拒絕空汙。

重啟核四沒問題

「重啟核四」公投召集人黄 士修表示,為何政府在廢除非 核條款後,依然拒絕重啟核四? 因為核四已經變成政治圖騰。 那又為何不乾脆直接廢掉核 四?因為一旦認賠核四,要付 出的金額會讓台電瞬間破產。 核四這許多年來的恩恩怨怨, 不如就用這次公投來畫上一個 句點。他也呼籲中選會及法政

處別再像去年一樣處處刁難, 否則他們「奉陪到底」。

而針對經濟部長沈榮津在立 法院備詢時表示,重啟核四需 要 n+6、7年, 黄土修表示, n不一定是正數,也可以是負 數,因他在2016年時曾拜訪 原能會,當時主委蔡春鴻指 出,在許多政治干擾前提下, 重啟核四確實需要6、7年, 但若排除這些干擾的話,其實 只需要 2、3年,後來黃士修 拜訪台電、經濟部等單位,也 都得到同樣的答案。

至於沈榮津指出核四相關數 位操作機件遺失等問題,黃士 修則打臉道,當初核二等廠使 用的是類比型機件,後來也都 陸續替換成數位型零件,國內 外廠商都握有這類機件的相關 技術,即使遺失也可以再造, 沈榮津根本只是一直在找藉口 逃避核四問題,根本不敢面對 台灣終將缺電的困境。

在國民黨內數個太陽對是否徵召韓國瑜仍有雜音下, 國民黨唯一策略唯有請韓國瑜儘速宣布選或不選。

【本報特派員劉東皋特稿】 迄今猶未表態參選總統的韓國 瑜,民調卻一直高居國民黨第 一名,全黨一片拱他參選總統 的支持聲音。但韓國瑜參選總 統最大的困境在於,剛任高雄 市長不滿三個月,若出來參選, 恐怕引起高雄人對他「棄高而 去」的不滿。

以政治生涯為職志的人,有 機會參選總統,誰不心動?國 民黨主席吳敦義準備了四十多 年,好不容易有機會選總統, 心中自是充滿期盼。韓國瑜沉 潛十數年,一舉破除高雄綠營 鐵倉魔咒,拿下高雄市長,並 創造韓流風潮。全台期待韓國 瑜「拯救萬民於倒懸」的民眾, 都亟望他能參選總統。

受民之托 一時難棄

如果是古時候封建時代,韓 國瑜這種望風披靡的聲勢,可 在拿下一個城池之後,留下大 將固守城池,繼續往北直攻京 城。問題是,民主社會,拿下 城池是要加以治理、為民興利

的。不能只是耕田的繼續耕田, 納糧的照樣納糧,留下幾個阿 兵哥維持城內秩序就好。韓國 瑜受民所託,很難即時棄之不 顧而求取更上層樓。

韓國瑜參不參選總統的重要 因素在於,泛藍支持者擔心, 若無他這支最強棒參選, 恐遭 民進黨採取類似過去的伎倆而 讓蔡英文得以連任、或讓柯 P 漁翁得利。

但若國民黨初選機制及過程 公平合理,國民黨次於韓國瑜 的第二強棒如與柯 P 的支持度 差距不大,未來在韓國瑜的強 力輔選之下, 勝選機率仍非常 高;前提當然是國民黨必須團 結一致。

换言之,如果今天國民黨有 另一個強棒的支持度是高於柯P 的,就不會有韓國瑜要不要出 來參選總統的問題; 他可以安 心做好這一任的高雄市長再說。 只可惜,國民黨四大太陽之中, 無一似韓國瑜。

尋思策略 以圖勝選

在國民黨內數個太陽對是否 徵召韓國瑜仍有雜音下,於今 之計,國民黨唯一策略唯有請 韓國瑜儘速宣布選或不選。

在韓國瑜宣布參選下,可順 理成章將韓國瑜納入初選機制 中。若初結果韓的整體支持度 仍為第一,則應速請高雄市民 諒解,以2020之大局為重,提 早化解可能反彈的民意。

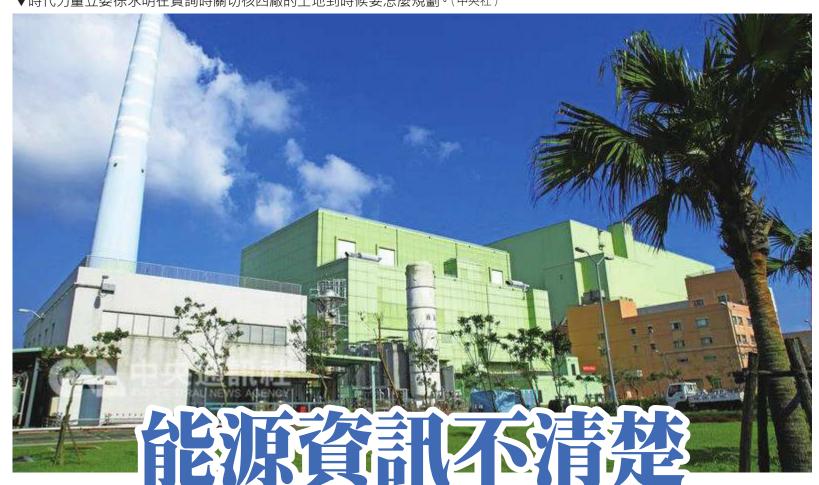
如果韓國瑜不選,也應儘速 宣布棄選總統,全心於市政, 並準備全力輔選國民黨 2020 總 統候選人。此一宣布,目的在 於消除拱韓參選總統的雜音, 打消全台韓粉的寄望,免於一 拖再拖、最後遷怒於國民黨中 央及後續之國民黨總統參選人。

韓國瑜到底要不要參與黨內 總統初選,國民黨中央與韓國 瑜都必須依據內外在因素綜合 衡量, 儘速取得一致共識, 並 對外宣布,以免夜長夢多,搞 得人心惶惶,最後導致如同四 年前換柱後的民心背棄,那就 得不償失了!



伎 俩 而 韓 國)這支最後 英文得以 強棒 選 採 利 類藍 似支

▼時代力量立委徐永明在質詢時關切核四廠的土地到時候要怎麼規劃。(中央社)



經濟部受質類

【本報記者呂翔禾台北報 導】能源公投結果已反映民 意,政府卻無法向民眾清楚 說明台灣能源架構。經濟部 於3日召開記者會,為於外 界普遍質疑的台灣能源架構 與空汙問題進行答覆。不過 在過程中多位綠營立委表示, 經濟部與台電不同調, 而且 沒有提供較簡化數據提供外 界參考,容易讓社會更加質 疑政府施政。

資訊模糊 外界困惑

時代力量立委徐永明在質 詢時表示,核四廠的土地到 時候要怎麼規劃?而最關注 的核廢料儲放問題,核一來

民進黨立委邱議瑩說,沒有逐年總發電量 預估和報告燃煤總購買噸數,外界難了解 台灣減煤進度,讓人質疑能源架構可行性。

不及延役,在燃料池已滿的 情況下要怎麼處理核廢料? 台中電廠為何不能結構性轉 型?而台電在蘭嶼被罰款, 並不是利用在當地居民上, 難道要每年罰款而無所做 為?

民進黨立委邱議瑩說,蔡 政府上台以來誓言要解決缺 電的問題,但台灣人民現在 依舊對於台灣會不會缺電有 所質疑,經濟部報告裡面只 有預估未來需求電量,卻沒

有逐年總發電量預估和報告 燃煤總購買噸數,讓外界難 以了解台灣減煤進度,就更 讓人質疑 2025 的能源架構的 可行性。

核廢料問題難解

在核電廠議題上, 沈榮津 表示,由於經過評估可以放 置核廢料的區域縣市首長反 對,核廢料問題難以解決; 另外核四廠如果需要重啟,

因原本團隊解散與相關零件 生產商破產等影響,核四在 前期協商所需時間難以估計, 遑論之後的準備與施工過程, 因此核四重啟是不符經濟效

沈榮津另外也提到,針對 燃氣發電可能有壟斷的問題, 中油方面會進行更多了解。 而外界普遍將空汙歸因燃煤, 但根據經濟部的能源計畫, 在現行規劃下 2025 空汙的減 量會達 45%,電廠佔空汙約 3 到 6%,不能全面將空汙都推 給電廠。而台灣在2025時,

邦交國外交戰緊繃

外長:守得住

【本報記者宋秉謙台北報導】外交 部長吳釗燮 4 日前往立院受質詢,針 對現今國際情勢表示,今年很可能要 面對中國強勢的外交戰,但他對目前 踏實外交的成果有信心,認為目前的 17個邦交國關係應該「相對穩定」; 此外,立委們對日前爭議不斷的城市 外交,要求外交部表態他們在之中所 扮演立場,吳釗燮保證主動配合城市 外交,但也會尊重地方市長團隊的自 主意見。

外交戰不好打

外交部長吳釗燮 4 日前往外交及國 防委員會接受質詢,談及因各方原因 (包含:我國選舉、美中貿易戰、多 起領袖高峰會以及中國內政)影響, 今年我國可能會遇到中國強烈的外交 戰攻勢,吳釗燮坦言,這場外交關係 爭奪戰不會太好打,但由於踏實外交 方針的落實,加上目前看來與理念相 近的各國關係理想,有信心能守住17

談及踏實外交之方針,吳釗燮列出 幾點。首先,我國與幾個理念相近國 互動越趨緊密,美、台關係穩健提升 受美行政部門及國會多次支持,台、 日政要的互動頻繁度與層級都漸漸上 升;其次,我國積極參與國際事務, 以去年的 APEC 高峰會為例,張忠謀所 率領的使團功勞不少;外交部持續在 互聯網上提升我國認知度,像透過粉

絲專頁與推特等。

其中,吳釗燮更強調踏實外交的一 大理念:與無邦交關係國之實質合作。 吳釗燮舉我國與南非辦事處的合作計 畫為例。自2014年起,2方辦事處 以司法機關間的資訊交流為出發點, 在 2015 年終於談妥異地合作計劃之簽 署,雙方將增加刑法互助的資訊交流, 舉行辦事處談論會、互訪等,以期增 加實質經驗互利。

城市外交惹議

此外,談及近期吵得沸沸揚揚的城 市外交,綠委羅致政指出,高雄市長 韓國瑜出訪馬來西亞吉隆坡市時,傳 出被該國市長「放鳥」。對此,吳釗 燮回應,外交部對於地方首長出訪都 會主動給予幫忙,包含進行禮遇通關、 接洽推動農產品等事務;不過,他也 說,首長會面若牽扯到官方拜會層級, 外交部並不會主動介入,這些事務都 尊重市長自主意見,意指未插手2位 市長的會面事務。

雖然吳釗燮此語看似「安穩過關」, 但藍委江啟臣接手砲擊,舉日前台北 市長柯文哲出訪以色列坐在機場之 事,質疑外交部不是說會幫忙禮遇通 關,怎麼讓柯市長席地而坐?難道我 國被打壓到連貴賓室都無法提供。

對此,吳釗燮強調外交部立場都是 主動的,將持續了解當下狀況,也承 諾若有必要會再予以說明。

環團促修礦業法 會有15到20%的備載電量, 給關西居民保障 不會有缺電的問題。



民立保 一法團 全 盘 4 保 速 日 障修召 正開 `礦記 * 業者

【本報記者張朝瑋台北報導】多年 來爭吵不休的新竹關西礦場議題於 4 日舉辦環評說明會,也讓採礦業者與 當地居民的衝突再次浮上台面,環保 團體同日召開記者會表示,礦業法修 正草案自 2018 年 5 月送出經濟委員會 後只經過一次黨團協商就停滯,呼籲 召委廖國棟及立法院長蘇嘉全儘速讓 草案付諸二三讀,不只保護山林,更 給當地居民一個安全保障。

礦業開發黑箱作業

環境權保障基金會執行長凃又文表 示,礦業開發的資訊長期以來都是黑 箱作業,民眾根本無從取得相關資訊, 以同日舉辦說明會的兩個新竹礦場 「羅慶仁」、「羅慶江」為例,礦區 距離民眾居住區都不到1公里,但當 地民眾對於相關指定、變更等過程都 無從得知,往往只有事後才能發起抗 爭,而究其因就是礦業法過度保障業

有礦場皆須進行環評是非常必要的, 不然只會讓民眾認為礦場業者都是特 權階級的負面印象。而過去60年來諸 如亞泥新城等免環評、免告知、免同 意就可以炸山挖礦,讓當地民眾人身 安全嚴重受到危害的憾事只會一再發

挖礦如打仗

居住在關西礦場附近的宋明光回憶 過去,一旦要炸山的警報聲響起,民 眾就要盡快躲到室內尋求掩護,避免 被飛出的土石擊中,但曾有一晚,就 有4個年輕人躲避不及而喪命,他如 今想來仍十分悲痛,而當初礦場保證 土石只會飛40公尺,但卻飛了600多 公尺,當下他還以為是發生了戰爭, 為何平平都是中華民國的國民,卻要 受到這種不公待遇?

地球公民基金會花東地區主任黃靖 庭指出,礦業法的修正有迫切必要, 一來是礦業法中有許多如業者可不經 地主同意便進行開發這類的「霸王條 款」存在,二來是選舉年將近,立法 院此次會期不修法,下次要再修便是 遙遙無期,呼籲召委廖國棟及立法院 長蘇嘉全儘速讓草案付諸二三讀,不 只保護山林,更給當地居民一個安全

留學生淪非法黑

【本報記者施養正台北報 導】「我們為了實踐夢想成 了奴隸!」菲律賓留學生雷 馬克4日於記者會表示,自 己對於在台灣工作生活懷有 憧憬,沒想到被要求從是高 度危險的勞力工作,還接連 被學校、仲介「剝削」薪資, 感到十分錯愕。對此教育部 技職司司長楊玉惠強調,絕 對會徹查學生被迫簽署的「不 法合约」,送交檢調處理, 捍衛學生權益。

私下脅迫 逼人就範

立委張廖萬堅與黃國書4 費。 日踢爆,苗栗育達科技大學 涉嫌與仲介公司合作,招攬 菲律賓大學畢業生來台留學 攻讀碩士,入境後卻私下脅 迫學生簽署非法打工契約, 強逼學生接受「工讀」安排, 否則就要求「自願退學」。 若洩漏工作內容則罰新台幣 50 萬元。張廖萬堅提醒,教 育部應拿出具體作為,切勿 讓不肖校方及業者損害台灣 的國際聲譽。

張廖萬堅指出,據學生陳 情表示,「中華飛世文化教 育協會」以代辦留學名義, 透過臉書等管道在菲律賓招



▲ 立委張廖萬堅(中)、黃國書(右)4日痛批育達科大違法壓榨 外籍留學生。(photo by 施養正/台灣醒報)

住宿舍後,被仲介公司「華 維思」簽署「工讀協議」, 若拒絕則需一次結清每學期 超過新台幣5萬元的昂貴學

異地求學遇劫

受害學生雷馬克痛訴,自 己出身貧窮家庭,但父母依 舊辛苦的送他上大學完成資 訊科技科學的學位。因此, 自己想透過來台進修的機會, 期望回國後回報父母,對於 「飛世」提供的方案感到無 比憧憬。

雷馬克說,飛世在入境後 並未詳細告知學校及工作相 關內容,當得知「工讀」充 滿危險,且與所學毫無相關, 感覺相當錯愕。除了在菲律 賓當地繳給飛世的 1000 元美

募學生,不料等到註冊、入 金,每個月還必須從薪資中 扣取學費、以及2千元台幣 的「生活輔導費」。

> 另一位受害者喬伊表示, 自己曾在台灣擔任移工7年, 被安全的居住環境深深吸引, 回到菲律賓後取得專業教師 證照,本想重回台灣完成碩 士學位,但一切都跟「飛世」 的方案大相逕庭,今天願意 發聲,是因為他仍然深信台 灣人是誠實、嚴守紀律的, 絕對會杜絕類似事件再次發

「寧願一輩子貧窮也不願 說謊!」另一位留學生崔克 希說,自己每周一到四早上9 點至12點上課,但要求下午 4點至半夜12時要在工廠工 作,每天起床都止不住淚水, 即便如此,也無法阻止實踐 自己的夢想。她說,因為從

家人身上學習的價值觀,讓 自己得以勇敢的說出事實。

學校淪壓榨幫兇

立委黃國書質疑,假設學 校知情,是否淪為不肖仲介 幫兇?若不知情,則並未善 盡輔導責任!諷刺的是,教 育部年年招收外籍留學生, 如今卻放任校方恣意妄為, 學生被學校威脅, 配套措施 何在?他強調,教育部應盡 速加強通報機制,並制定準 則,主動防範類似事件發生。

楊玉惠表示,教育部絕對 會尊重學生意願,會積極協 助追討留學生被強徵的不法 費用,絕不容許以脅迫方式, 損害台灣的高教品質。她指 出,目前已強制停止育達科 大招收外籍學生,並調查是 否有違反刑法之嫌。

針對非法打工,勞動部發 展署跨國勞力管理組組長葉 明如表示,學生工讀時數一 周最高為20小時,這些學生 卻整整高出一倍! 會積極調 查華維思及飛世是否從事非 法仲介、營利等行為,並將 針對陳情事項調查,是否違 反《就業服務法》、《勞基法》 等法律規定。

者所致,因此有必要盡速修法。 台灣蠻野心足生態協會專員李孝濂 指出,台灣現有的172個礦場中,只 有29個通過環評。修正礦業法,讓所

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



各大週刊頭條新聞

邱慕天/輯

MIT Technology Review《麻省理工科技評論》

今年度十大重量級發明

想像4千年前用來鬆土的 「犁」,從它被發明的那一刻 起,人們至今都還在使用及改 良它。論到年度重磅發明, 為我們列出這份名單的、本期 《麻工科技評論》特約來賓比 爾 · 蓋茲表示,我們應該不 只是著重最酷炫、最新潮的時 下玩意,而是能夠在人類文明 長河中代表 2019 年這個獨特時 空的科技。

機械手臂

在這個標準下,2019年「機 械手臂」勢必受矚目。過去我 們都知道機器人用在裝配生產 線雖好用、但受限。機器人不 會累不會煩,但也不具備人的 手眼協調能力,可以用不同的 姿勢、力度對待不同材質、大 小、形狀的不同物品;就是一 個指令一個動作。但今年起, 以矽谷公司 OpenAI 開發的「趾 (Dactyl)」為首的機器人,開 始藉助深度學習來訓練機器人 的「手眼協調」。

新型核電

第二是「新浪潮核電」, 包括包括第四代裂變反應爐、 聚變反應爐、微型模組反應 爐…,重新燃起了人們對「以 核能對抗氣候變遷」的希望。 許多人認為核融合發電是一個 夢想,但它如今有可能在2030 年後實現了,在安全性和核廢 料生成上,它比核裂變多出太 多優勢。目前 General Fusion 和 Commonwealth Fusion Systems 是 領跑的研發集團。蓋茲和麻省 理工也投入在其中。

早產檢驗

第三是「驗血測早產」。 我們的遺傳物質主要存在於 細胞內,但是血液也存在少 量「逃離細胞」的 DNA 和 RNA(通常是因為宿主細胞 的死亡)。過去產檢仰賴活 體切片、羊膜穿刺等較昂貴 的細胞侵入技術。但透過抽 血驗 DNA,要檢測癌症、唐 氏症胎兒都已可以做到。目 前遺傳科學家也發現有7組 基因的表現與早產密切相關。

早產併發症是5歲下孩童最 大死因,而每十名嬰兒就有一 位早產。目前新創公司Akna Dx 已可使用每次不到 10 美元 的抽血,幫助孕婦更早地開始 對早產前兆做預備,增加胎兒 的存活或是健康率。

膠囊顯微鏡

環境腸道功能障礙(EED) 在貧窮國家人們普遍營養不 良、發育遲緩、長不高的主因。 過去檢測 EED 必須使用侵入食 道的內窺鏡,它昂貴、不舒服, 在EED常見的窮國很少實施。 不過麻省綜合醫院 (MGH) 現 在應用了一種「膠囊顯微鏡」, 病人吞藥丸一下吞下,它就能 在病人腸道內工作、傳輸器官 照片,減少不適,特別適合用 在兒童身上。

癌症疫苗、素漢堡

第五是「定制癌症疫苗」, 透過激發身體的免疫系統正確 識別癌細胞,就能避免傳統化 療對健康細胞的損害。第六是 「素漢堡」,目前實驗室內種 出植物已經能模擬肉的味道和



營養價值,減少畜牧業溫室氣 體對地球的破壞。

二氧化碳捕捉

與此相關的是:空氣中的「二 氧化碳捕手」,捕撈的二氧化 碳處理後可賣給汽水空廠、封 在混凝土或碳纖中做填充。 (這不是好商業模式;捕撈很 貴,要靠補助。)

手戴式心電圖儀

第八,「穿戴上手的心電圖 儀」,心電圖異常是中風和心 臟病的前兆。有心臟疾病者會 很需要這個發明。第九「無排 水管廁所」。全球衛生條件不 佳的有23億人,他們的糞便 常排在附近池塘溪流,導致霍 亂、痢疾、寄生蟲肆虐。蓋茲 資助的研發比賽如今為這些地 區設計了一些能把屎尿處理成 肥料的便溺系統,下一步挑戰 是降低他們的成本。

AI 肋理

第十,AI 語音助理。Siri、 Alexa 之外,試試穀歌雙工 (Google Duplex) 與阿里小蜜 吧。幫忙寫筆記、做客服、約 餐廳,都難不倒它們了。

▼ 馬來西亞總理馬哈迪宣布,政府打算針對馬航 MH370 消失一案重啟調查。(網路截圖)



馬政府:願重啟搜索

馬國政府對研擬新版的搜索方案持開放態度,總理馬哈迪則說, 政府保證會持續搜索,「只要還有一絲希望!」

【本報記者施養正綜合報導】 「政府願重啟 MH370 航班搜 索!」馬航 MH370 自 2014 年連 同乘客、機組人員共239人,失 蹤至今五年,馬來西亞交通部長 陸兆福日前受訪時表示,馬國政 府對研擬新版的搜索方案持開放 態度,總理馬哈迪則說,政府保 證會持續搜索,「只要還有一絲 希望!」

新型探測設備

據香港網媒《香港 01》4日指出,陸兆福 周末出席活動時表示。 目前與政府合作的海洋

探勘公司宣稱能提供新型探測裝 備,協助搜索馬航 MH370 的飛機

殘骸,他說,若新設備確實有成 效,政府絕對願意重啟搜索。

馬來西亞航空 MH370 班機於 2014年3月8日從吉隆坡飛往北 京的途中離奇失蹤,機上乘客及 機組人員總計239人,歷經5年 調查卻毫無下文,成為世界航空 史上最離奇的「謎案」。

「只要還有希望就 找!」馬哈迪說,澳 洲媒體《9news》報導, 馬哈迪曾在節目上與

空難遺族維克絲對談,當馬哈迪 宣布願意重啟搜索時,身旁的顧 問眼睛瞪大了一下。維克絲說, 自己的丈夫和其他乘客從未抵達 他們的目的地,「新的科技有機 會讓我們知道飛機掉在哪。」

政府的正面態度

馬哈迪則表示,政府打算重啟 搜索,畢竟偌大的飛機墜入海中 卻無聲無息,「這太奇怪了!」 何況當時的機師經驗豐富,怎麼 可能會把飛機弄丟?除非飛機已 經徹底消失在世界上,否則不論 墜海或登陸,一定都會留下蛛絲 馬跡。

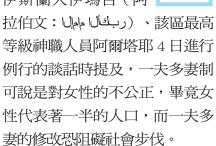
根據《半島電視台》指出, 2017年時,馬來西亞 曾與中國、澳洲合作, 耗費超過1.4億美金在

印度洋南方進行海底搜索,結果 卻一無所獲。美國也於去年年領 導進行探勘,直到五月結束搜索 行動。

【本報記者宋秉謙綜合報導】 埃及大伊瑪目、「遜尼派的教 宗」阿爾塔耶針對一夫多妻制提 出理論,可能影響 17 億人的伊 斯蘭世界婚姻觀!阿爾塔耶4日 表示,一夫多妻制對女性不公, 可能是對可蘭經聖文的誤解,引 發社會價值眾論;現行一夫多妻 制婚姻觀,離婚婦女將失去社會 地位,真正落實一夫多妻仍為少 數,未來伊斯蘭世界轉變成一夫 一妻制並非不可能。

大伊瑪目籲平等

根據《英國廣播公 司》報導,現任埃及 伊斯蘭大伊瑪目(阿



由於這項制度是從宗教起源的 「可蘭經」,溫和派的阿爾塔耶 回應說,一夫多妻制或許是部分 國家對可蘭經經文的誤解,「若 說婚姻必隨一夫多妻制是錯的, 社會狀態應該是平衡、公平的。」

這名位高權重的大伊瑪目的言

論不只引起伊斯 蘭社會的廣大迴 響,更促使一夫 多妻制面臨轉

據《華

盛頓 郵報》 報導,阿爾塔耶 之言獲得該國的

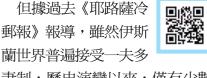
女權部支持,主 席瑪雅大讚說, 伊斯蘭教原意 視男性、女性平 等,對於現況的 女性權利部分, 社會觀念仍需進 步,該讓女性獲 得更多。



▲埃及伊斯蘭教話語權威阿爾塔耶談一夫多妻 制,制度面與社會上習慣衝突而引發眾論。

伊斯蘭世界婚姻觀轉變?

但據過去《耶路薩冷 郵報》報導,雖然伊斯



妻制,歷史演變以來,僅有少數 國家明文規定禁止一夫多妻,包 含突尼西亞、土耳其等國; 而其 他伊斯蘭世界雖不禁,但依照性 別比例,又得要求能養得活這麼

多妻子,讓真正落實一夫多妻者 為少數,若依照發展進程,阿爾 塔耶談的婚姻觀很可能是讓伊斯 蘭世界改變的契機。

但實際面來說,部分西方學者 則持著當今醫療進步、法律進步 等理由,認為以上的婦女地位不 該被離婚與否決定,畢竟不孕也 能領養,離婚孩子撫養權與贍養 費等都可以有明文保障,但對於 保守的伊斯蘭世界,可能還需要 時間彌平價值觀的改變。

New Scientist 《新科學人》 男女大腦真不同?

男人善於看地圖、女人停車 技術糟;男人善於修東西、邏 輯較佳,女人則是一心多用的 好手,也能將需要同理心和直 覺的工作做得更好。這些刻板 印象,禁得起科學檢視嗎?或 換句話說,兩性思覺和心智特 徵的差異,真有被先天的「性 別」所決定的部分嗎?

兩性真有差異?

確實兩性大腦有一些重要區 別:女性橋接左右半腦的「胼 胝體」綜合來說較男性發達; 男性綜合來說腦質量比女性多 出 10% (或相當 140 公克)。 但這足堪成為證明女性的「理 性腦和感性腦整合較佳」、或 男性智能上限較高的科學根據 嗎?

《新科學人》質疑,目前的 「性別腦科學」都指向誇大兩 性差異博取媒體賣點。然而許 多假設並不能得出是「性別」 引起的差異:例如人的腦部大 小,與整體身型的連動關係 較大(「大個女」更可能擁 有比「小個男」還大的腦容 量,說明這項數據是被身材 而非性別主導);而腦容量 本身也不足以作為衡量智力 很穩定可靠的指標。

性別化的結果

再者,我們現在都知道 人腦內部的成像和神經元是來 自後天學習和認知的結果。當 我們以成年男女來受測時,測 得的差異也有太多層面上反映 了他們在「性別化」社會裡 生活經驗的結果 (gendered life course),而無法反映兩性在 「先天」有多少差異。這項變 因,只有透過讓受測男女在後 天的學習歷程完全近似時,才 能被控制。

2015年一項蒐集了 1200 多 萬人的數據、針對2萬種行 為差異的研究綜合回顧發現, 男女之間在衝動性、合作性、



情緒等廣泛特徵上的差異非常 小。用機器學習大腦成像時, 結果也會發現「純男性腦」、 「純女性腦」相當不容易識別、 鮮少存在於實際社會中。

當我們能打破這個「性別腦 科學」的迷思,科學才能更準 確設計能找出影響人類性向發 展多元變因的實驗; 擺脫對一 些心理疾病(如自閉症)的臨 床性別偏見;同時,或許可以 讓更多女孩也可以釋放自己對 理工和數學的天分以及潛能, 不要讓「女生不擅長理工」這 種定見成為阻礙自己發展長才 的「自證預言」。

意珍醒教

何謂侮辱國家元首?有沒有一個標準?有標準就直接反映了台灣的民主政治的成熟度,而且是不是有一個底線?

■游常山 (資深媒體人)

嘉義市一位高中英文老師在期 中考的考試券上,自我矮化師道 尊嚴,甚是犯了公然辱罵罪,故 意用諧音提出了一個影射蔡英文 總統的 Prsedent Tsai Englishshit(蔡英文屎)的粗魯侮辱 引起軒然大波。

污辱元首不從輕處理

嘉義市選區的立委,且當過嘉 義市交通局長的台大教授李鴻禧 兒子 - 李俊俋,護主心切,直 接批判這位高中老師不適任;時 且損害國家尊嚴

人所見,「這不是批評時政、污 辱元首而已,而是缺乏做人的基 本修養與對教育的不尊重!嘉中 適任!」

總統怎麼反應?

台灣政壇這接二連三的對民進 到二個月前期中大選藍軍大勝 國民黨黨主席吳敦義直接嗆總統 府祕書長陳菊的經典名句,都是 民黨台北市長候選人連勝文多次 只是引來媒體大作新聞,而毫無 了,這又該如何?

我想蔡總統的反應我們都猜 測得出來,就是讓同黨立委去修 理嘉義高中與嘉義市政府教育局

■ 李得為

(自由撰稿者)

租在農曆年後歇業。

近年來台北市鬧區知名老字

號餐廳或高級旅館,如京兆尹、

隆記菜飯、六福皇宮相繼關門,

甚至精華地段的大安區忠孝東

路 S0G0 商圈指標性江浙菜餐廳

永福樓,也因不堪負荷高昂房

人潮流失,店租狂漲

首善之區台北市當下問題,是

台灣社會人口結構老化和內需經

濟消費疲軟的縮影。除新北市、

桃園市、新竹縣市與台中市外

台灣各縣市人口都在持續減少,

過去台灣因人口增加衍生的經濟

與社會紅利已不復存。長此以往

對台北市乃至中央政府稅收、內

需市場消費力乃至國家總體競

comment KK ['kament] DJ ['koment] President Tsai Ing-wen rejects Beijing leader's unfriendly comments. 蔡英文總統拒絕北京領導人不友善的言論。 As there is no censorship in Taiwan, Brother Caramel can freely comment on public affairs.

吐還是選擇藏拙,而且士大夫在 廟堂上,也非常忌諱談論私人感

何因應日後可能層出不窮的人身 侮辱?以這次「大選綁公投」民 進黨慘敗的現況,什麼樣沒有水 箭,讓讀過書的人都皺眉頭,台 灣的民主文化太沒有水準了吧?

遏止歪風滋長

這又不免聯想到,資深藝人鄭 建設性的預防,如今事過境遷, 社會心懷不平的奇怪人士,會不 會繼續東施效顰,常常伺機攻擊

名餐廳關門與商

多年全台灣地王,近年來不僅受

到新崛起商圈挑戰。面對景氣變

化,許多房東不思協助店家度過

難關,甚至堅持不降房租,不惜

導致人潮流失,空店面招租負

面效應如滾雪球般擴散,消費景

氣疲軟不振江河日下形成惡性循

環。導致消費者、業者、房東、

政府四輸局面。中央或地方政

府都應積極促進商圈店面有效利

用,對擁有多間店家的房東更應

避免其有恃無恐任由店面閒置。

中案也可以到此為此,如果蔡政 府的內閣內有智慧的官員的話

1960年代反越戰的憤怒青年就 糞」式的人身攻擊倒是少見。什 開始了,當時左派與無政府主義 麼時候台灣的媒體夠力道,也可 的激進分子,都想挑戰國家公權以就政策辯論和批判,而大家都 力的底線,於是公開在媒體攝影 能少點潑婦罵街的不良示範? 機前,燒美國星條旗算不算不愛

減免或加重稅賦

若商家營業坪效越佳,有助於

政府獲得更多營業稅賦,政府可

對地主(店東)提供房地產減稅

應對擁有多戶產權的房東課以

更高累進稅率,加重其坐擁房地

產之持有成本。若房東不願降租

藉由商家有效經營,雖然少收

租金,但也可以少繳房地稅賦, 途。

稅賦將不利於房東。

當時以紐約時報、時代雜誌為 主的大眾媒體,何嘗對卡特總統 客氣過?只是人家的媒體批判火

堪高房租被迫關店情事・營造房

東、商家、消費者和政府四贏局

打電話機器人的迷思

■ 張瑞雄

(國立台北商業大學校長

國用它的發音把它叫做 wangiri 話 電話詐騙,騙徒用海外電話致 電受害人,誘引受害人回撥, 從而騙取昂貴的電話費用。根 據 Hiya (一家分析來電號碼的公 美國。在其他國家,人們所接到 司)的年度報告,光過去兩個 的所有電話中,幾乎有四分之 月內 wangiri 電話詐騙就增加了 一是廣告、推銷、詐騙或根本是 250%,因為機器人可以一分鐘撥 胡說八道。比較嚴重的國家包括 上成千上萬的電話,成本很少。 西班牙、英國、法國、義大利、

在過去美好的時光,我們可以阿根廷等,台灣比例應該也不 安全地接聽手機,即使不知道對 低。 方是誰,但我們知道電話的另一 活動。透過獎優懲劣鼓勵商家營 端是一個真實的人。但那些好日 在西班牙接受採訪時說,機器人 子早已過去,打電話機器人不僅電擾是該機構收到的頭號投訴。 煩人,還讓人與人之間的電話溝 他說 FCC 也確實加大了執法力 通被破壞無遺,且讓很多人的工 度,FCC 有歷史 85 年來最大的 作變得很艱難,尤其那些要靠打 罰款就是針對那些用機器詐騙電

改善民生才是正途

不願與機器人溝通 去年底地方選舉結束後,中南 部縣市新科主事者均公開宣示以 例如國外曾經有位記者一周 三個月內就發動了約 9700 萬的 拚經濟為施政當務之急,各顯神 內打了大約 100 個電話來調查一 垃圾電話。 通招商引資,避碰政治議題;反 個故事,竟然沒有一個人願意接 觀台北市,連任險勝的柯文哲市 聽,對於不認識的電話大家都預 長不僅未積極處理懸而未決的大 優惠。反之若長期閒置者,政府 巨蛋等市政爭議,更忽略當前多

則應對地主(店東)加重課徵不 數台北市民最切身的民生議題 誠盼柯市長宜多學習中南部縣 市主事者拚經濟決心,以增進台 北市民福祉為己任,少點政治權 謀,莫吃碗內看碗外得隴望蜀 任由房地產閒置,政府加重房地
在第二個市長任期內,不應只是 祭出一堆光鮮亮麗卻流於空洞口 號,落實拚經濟改善民生才是正

或許靠 FCC 或靠我們的 NCC 根 本不是答案,我們應該考慮給塔 先設想是機器打來的,大家都不 諾斯打個電話 (giving Thanos a ring,雙關語,塔諾

斯在電影裡面就是要 搶奪六個 ring 來毀滅 世界),不過他肯定 不會回答,消費者只 能自求多福了。

父母合理化兒虐 ◀ 對於不認識的電話 大家都設想是機器打 個性衝動,生起氣來就不顧後 來的。(本報資料照片) 果的類型,無法冷靜思考「這 自 2014年 263 人上升至 2017年



■ 拾穗

想和自動打電話的機器人溝通

當然網路科技世界還有其他更

大、更險惡的問題,但打電話機

46%。這和美國聯邦通信委員會

(FCC) 的另一項報告結果一致,

唯一的好消息是,我們不住在

富比世雜誌最近刊登 FCC 主席

話來轟炸美國消費者的惡匪,約

罰了2億美元,其中一家公司就

被罰了一億兩千萬,這家公司在

1/4 是無双電話

(資深媒體人)

台灣最不缺的就是選舉,最 灣選民感到悲哀。

台灣政治亂象

黨內不斷出現徵召參選的呼聲, 沒想到這原本是國民黨的家務 事,民進黨多位高層就率先跳 出來嗆聲,包括前行政院長賴 清德,他說:「縣市首長是選 民跟首長的約定,至少也要做 到任期一半才能走。」

這種五十步笑百步的比喻 讓人啼笑皆非,如果是約定,

■ 王翔正

(自由投稿者)

兒環境令人憂心。

事件的冰山一角。

我國生育率居全世界之末,

本高早已非熱門新聞,然而,

在新生兒童銳減的基礎下,兒

虐案件卻逐年攀高,如此的育

邇來,一名兒童因未加辣椒

虐待兒童的雙親,多數都是

醬遭父親掌摑等情事,躍上新

事實上,台灣政治人物對任期承諾不屑一 顧的態度,早就成為藍綠共識。

樣做會對孩子造成甚麼影響? 707 位兒少受害,兒虐通報案件

境日漸封閉,鄰里關係連結不 案,主因是「缺乏人證」、「取

聞版面,甚至引發網民集結至 緊密,外人很難察覺虐待幼兒 得物證困難」與「無法立即勘 入歧途或遭受暴力被害,除了

其家裡動私刑,但這只是家暴 情況,導致學齡前兒虐案件發 查現場」,員警、醫療單位和 危害社會治安,更將減損國家

文哲,如果一旦宣布投入選舉 就任都不到任期的三分之一, 但是至今台北市長柯文哲,依 然不用鬆口是否參選,甚至把

育率下降

期承諾不屑一顧的態度早就成的「吃碗內看碗外」可見一般。 為藍綠共識,包括了總統蔡英 文,是在立委任期中辭職擔任 否定,不只任期,政見也是如 行政院副院長的;現任總統府 此。朱立倫近來高喊的可能重 秘書長陳菊,是在高雄市長任 建核四。但是當年他在新北市 內離職就任;前行政院長賴清 府任內,就是率先反對核四的 德也是中途離開台南市府。

人減少至 2018年 2.71 人, 隨 低。

著核心家庭數量增加,教養環

根據衛福部統計,我國遭到

性剝削(性交易)的兒少人數,

難有人證

嚴守承諾的政治人物口中,台 灣政壇病情之重,其來有自

無限上綱的否定

事實上,台灣政治人物對任 務為由,投入立委選舉,俗語 其實,台灣政治人物的自我

為:「自己會暴力相向,都是因 升至 2017 年 59912 件,四年內 意識習於以暴力解決問題,對

為孩子做錯事」試圖將自己行 爆增 73.4%。平均每天有 164 件 世間恐懼將根深抵固留在心底

為合理化,怒火攻心而失手, 兒童遭到不當對待,等同於每 隨著時間更迭,長大後又遭受

無法控制造成不能彌補的遺憾。 小時就新增7至8名孩子身處 雙親暴力相加,當下自我無法

人口數 (戶量)從 2005年 3.12 成案率卻僅有 7%,比例著實偏 案件,暴力循環反覆發生,惟

施暴者最後被判刑、受到刑罰

的比率仍相當低,令人無奈。

根據重要內政統計指標每戶在危險暴力的環境,但實際上克制本我的衝動可能犯下親

絕大部分兒虐案件很難成 下的遠因

換星移,為了參選總統當日的 承諾也可瞬間翻轉 核四供電政策本來就是可以

藍營政治人物,曾幾何時、物

公論之事,政治人物當然也可 對政見做出調整。問題是,當 日對核廢料的處置是反對之因 今日的贊成理由卻又不見回應 核廢料之事。這不就是以今日 之我否定昨日之我,政治人物 不重承諾, 亂開支票, 正是民 眾難以監督的主因。

建立誠信社會

只有不在乎的選民,會一再 能看到藍綠參選人紛紛以現任 放任政治人物說謊,去玩弄文 議員之姿,大言不慚以擴大服 字亂開支票。當選民再 2020 年 將再一次擁有選擇的機會時, 總要記得我們教導子女最基本 的為人之道,誠信持家、信義 為本,如果我們的選票更多是 依賴著政治算計跟考量,那我 們選出的政治人物,也只會以 利益跟算計當作從政的根本。

詳實追究發現,其實是父母種

少年為國家未來棟樑,若誤

建議落實兒虐加害人約制告誡

與追蹤管制工作,建構完善家

暴安全防護網,俾利有效遏止

兒童遭虐事件發生。

《雍正王朝》

民主方是馴獸師

此間正反應出唯有民主方是

駠獸師,得以透過民主法治、權

力制衡,收服權力猛獸。雖然民

主政治的確無法讓行政效率如專

制國家般神速,卻解決「政治繼

承」此一動搖國本,甚至是貫穿

其二,反映出中國對言論控制

力度的加大《雍正王朝》得以在

中國「限娛令」下歷久不衰,其

實還在其劇情對於專制君王的美

化,隱然是對開明專制的衷心信

不似後來近來幾部宮廷劇,帝

王最終「黑化」不討喜,這明顯

直接觸及中國政治中須捍衛權力

核心的敏感神經,且宮廷劇讓宮

鬥透明化也讓民眾得以逐漸看清

■紹沖

(文字工作者)

中國官煤《北京日報》日前發 表「宮廷文化的負面影響不容力 覷」評論,指出從《甄嬛傳》 《羋月傳》、《步步驚心》的霸 屏,到《延禧攻略》、《如懿 傳》的熱播,宮廷文化傳播不斷 升溫,卻也造成不少負面影響

宮廷劇五大罪狀

評論更洋洋灑灑羅列「宮廷 劇」的五大罪狀,包含「追崇皇 族生活」、「精心演繹宮門情節, 惡化當下社交生態」、「美化帝 王臣相,甚至超過對新中國優秀 共產黨員」、「宣揚奢華享樂之 風,衝擊克勤克儉美德」及「片 面追逐商業利益,弱化正面精神 引導」等

國央視 (CCTV) 官方 YouTube 頻道

《雍正王朝》的成功,開創

宮劇的新局,可說是近來宮廷劇

的濫觴,而好戲必然有諸多影評

其一,民主政治的可愛可貴

徹底深知失去權力後的可怖。

多內涵足堪台灣人啟發:

免費放送。

雍正王朝最強

簡言之,是一場「順民」與 此後雖然沒有直接了當的禁 「反抗意識」的對決,這對權力 令,中國各家衛星電視台卻都很 正當性長期說不清晰的中共政權 識相」地紛紛將《延禧攻略》 來說,是一道難以跨越的鴻溝 《如懿傳》停播打入深淵。但有 不得不加以管制。 趣的是,眾所公認的中國最強宮 廷劇《雍正王朝》,迄今尚在中

宫廷女人的宿命

權力鬥爭的凶險。

廷劇畢竟受限於時代,尤其指後 宮嬪妃爭鬥的宮鬥劇而言。中國 數千年歷史,能藉由宮廷出身卻 擊敗宮廷也僅有「一代女皇」武 則天一人而已。無論再怎麼秀異 的女性,一入深宫,終究是圍繞 心得落在宮廷鬥爭的殘酷,或皇 在「征服男人」一個目標。

其三,持續僵化的性別意識宮

家泯滅人性的省思。其中更有許 《雍正王朝》的女角表現並不 出色,多半仍是配襯地位,但即 便是如今橫掃影視,改以女性視 雍正帝的過勞,實則凸顯出封建 角出發的宮廷劇,也不脫色衰而 王朝的困境,由於權力如同猛 愛弛,「拿別人的血來暖自己」 虎,駕馭時威風八面,卻始終騎 之女人為難女人情節。這對性別 虎難下。雍正帝設置軍機處,批 意識已然今非昔比,走在亞洲前 評朋黨亂政,都在強化中央集 緣的台灣人來說,在娛樂自身之 權,無視權力下放的重要,因他 餘,同樣須避免受其潛移默化的

[廷劇的濫觴。

孩子長期受到父母激烈的家 孩子有甚麼感受?」而且還認 也從 2013 年 34545 件, 大幅上 庭暴力, 身心靈無法忍受, 潛

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。

以永福樓餐廳所在地大安區 忠孝東路商圈為例,該地曾蟬聯

爭,都將造成負面影響

施虐者像諜對諜關係,想盡辦 未來發展競爭力,政府應正視

法從中找出破綻,但即使成案, 兒童虐待問題,杜絕暴力循環,

▼ 貝拉基斯於 2016 年獲獎的難民圖集‧難民試圖穿越馬其頓共和國與希臘邊界時



與貝拉基斯合作30年的資深媒體人瓦希利稱其 【本報記者宋秉謙綜合報導】 是「颶風」,他晝夜不停的工作,也從不畏懼 獲得新聞界最大榮譽、普立茲獎 的攝影記者貝拉基斯過世,透過 **風險**,只求把熱情完整呈現給大眾。 給人強烈印象的戰地照片長留於 世!深受新聞界同業所尊敬的路 透社攝影記者貝拉基斯 3 日晚間 不敵病魔過世,享年僅58歲。 他以戰地記者為名,投身於世界 各地的戰亂區,透過攝影喚起大 眾對戰亂新聞的重視,並以 2016 年的一系列難民危機攝影,奪得

各地戰亂區攝影

普立茲獎榮耀。

根據《衛報》報導 路透社資深攝影記者



貝拉基斯於3日過世,58歲的 他終其一生對新聞界貢獻巨大, 他從擔任戰地記者後,不斷衝入 第一線,報導了各地戰亂區新

聞,包含阿富汗與車臣共和國的 衝突、克什米爾大地震以及 2011 年的阿拉伯之春。

貝拉基斯更於 2016 年率領團 隊深入敘利亞戰亂區,透過一系 列主題名為難民危機的照片,拿 到了新聞界最高榮譽的普立茲 獎;當時,貝拉基斯說出名言: 我的任務是告知大家有這些故

事,然後交給閱聽人做出反響, 我只是不願聽見有人說,我不知 道這件事。

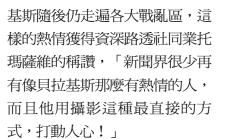
同業的讚賞

貝拉基斯對於工作的態度更令 人敬佩,他曾於 2000 年在獅子 山共和國攝影時,遭遇到該國的 反叛軍襲擊,當時他的同伴中槍

死亡,鬼門關前走一 遭的經歷並未讓貝拉 基斯退卻。據《半島 電視台》報導,貝拉







與貝拉基斯合作30年的資深 媒體人瓦希利稱其是「颶風」, 他晝夜不停的工作,也從不畏懼 風險,只求把熱情完整呈現給大

貝拉基斯一生獲得榮譽無數, 除了最高獎普立茲獎以外,他於 2000 年奪過世界攝影獎、2015 年衛報的年度攝影師獎以及 2016 年的 Bayeux-Calvados 獎 (所謂 的戰地記者獎)。

> 過非 生洲長大 更陸 快 速大 的多 其數 Creative 他亞 植熱 物帶 Commons (Photo 物 り竹

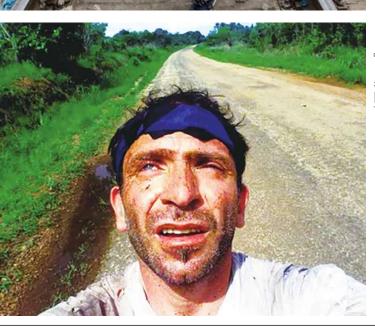
license) 無 Yon

研究人員也指出, 這次結果將 引起人們關注,因為植物多樣性 對全世界的人類福祉至關重要, 往後世人應仔細照顧生態系統, 確保更進一步進化。

本次研究結果刊登在 PLOS ONE 期刊。







2019.03.05 =

【本報記者莊瑞萌綜合報導】 英國 1,600 年禮拜場所再度響起 詩歌聲音。位於英國肯特郡的1 處千年大宅院古蹟,稍早再度由 基督徒舉辦禮拜。參與人員指 出,能夠重新體驗祖先在這裡敬 拜上帝的經驗感覺相當特殊。

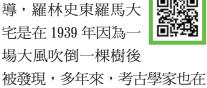
據《英國獨立報》 報導,這次禮拜是由 英國基督教領袖在 羅林史東羅馬大宅

(Lullingstone Roman Villa) 內 的1處家庭教堂內舉行,當地也 包含英國唯一目前已知的羅馬時 代繪畫,當中描繪基督教象徵與

據參與的牧師歐文表示,「這 是一個很好的機會,能夠回到我 們基督徒兄弟姐妹在1,600年前 所崇拜的地方並舉辦敬拜,同時

也見證我們的祖先在過去走過的 地方。」

據《每日郵報》報 導,羅林史東羅馬大 宅是在 1939 年因為 場大風吹倒一棵樹後



當地找到英國最早基督教教堂。 至於大宅的主人則推測是之前 羅馬皇帝佩蒂納克斯(Publius Helvius Pertinax)。他在西元 185~187年曾擔任英國總督並在 193 年擔任羅馬皇帝。

但專家認為,這裡的大宅是在 西元100年興建,之後在第5世 紀被棄置。歐文也表示,「看起 來住在裡頭的家庭或一群人曾拜 過其他神明,之後才成為基督 徒。他們開始敬拜耶穌並在馬賽 克與圖騰內置入信仰的元素。」



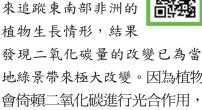
址 羅 林 (Photo 史 東 þ 馬大宅出現許 9多 基督: 教 文物

暖化衝擊 卜 非洲大草原恐淮

【本報記者莊瑞萌綜合報導】 溫室氣體上升,非洲大草原風 景恐變樣。英國研究人員發現, 隨著大氣二氧化碳量升高後, 雖有利於非洲平原部分植物生 長,但也會迫使近3分之1的 亞熱帶植物走向滅亡之路,終 將讓昔日大草原風光就此變調。

據《英國獨立報》報導,赫

瑞瓦特大學科學家是 利用分析化學化石,



地綠景帶來極大改變。因為植物 會倚賴二氧化碳進行光合作用, 但包括特定牧草在內生長較快的 植物會從大氣二氧化碳增加而獲 益,比其他特殊植物獲得更多生 長的優勢。

研究發現,如果按照目前排碳 趨勢估算,在非洲大陸平原上,



將就此消失在大草原上。

研究人員馬吉爾表示,「我們 的研究發現,非洲地區植物與多 樣性可能出現災難性前景,事實 上,生物多樣性消失的程度在包 括大草原亞的熱帶地 區尤其明顯。」

據《Phys. org》

導,馬吉爾指出,研究人員是利 用植物油的化學化石,來追蹤植 物分類群在現代與古代景觀中的 來源與移動狀況。他表示,「這 些化學化石本身具備重要環境資 訊,在原子規模下可反映碳成分 的差異,而藉由發現碳成分差 異,也等於可反映不同植物類型 貢獻在沉積物的多樣性。」

▼衛冕軍終結者金布瑞目前仍待業中,被分析可能下家在狂補強的國聯東區球隊。(Wikimedia)

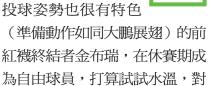


或落腳國聯東區

【本報記者宋秉謙綜合報導】 MLB 即將開季,頂級終結者「金 寶」金布瑞卻還待業中!衛冕軍 紅襪的奪冠功臣之一、聯盟深具 特色的終結者金寶在休賽期等待 著長約,但受限於FA市場一毛 不拔,金布瑞至今仍待價而沽。 專家分析,金寶落腳處很可能是 國聯東區軍備競賽中的團隊,包 含國民、勇士、甚至是剛掏大錢 給哈波的費城人仍都洽談中,但 金寶拿到想要的大約機率不高。

金寶盼長約

根據《MLB官網》報 導,聯盟最具制裁力



於年滿30歲的金寶而言,2018

聯盟深具特色的終結者金寶休賽期等待長約, 金寶落腳處很可能是國聯東區軍備 競賽中的團隊。

年戰績雖稍比前一年退化,但仍 有頂級的 2.74 防禦率、42 次救 援成功以及 2.3WAR, 因此, 他盼 望得到一紙長約。

但隨著 FA 市場不願意冒大風 險端長約,多名實力堅強的明星 牛棚如羅伯森、奧塔維諾,都早 早以短約敲定新東家,堅持簽長 約(5至6年、總值約8000萬美 元到1億美元)的金寶則持續待 業中。

國東球隊可能是下家

《體育畫報》報導, 專家分析金寶可能的 去向,一般認為應該



民、勇士及費城人都與金寶洽談 過,但在掏光身家簽下哈波後, 費城人再給出大合約機率太低。 至於國民隊的薪資也即將破

會落腳國聯東區,原因與該區本

季不約而同瘋狂補強的軍備競

賽密不可分。消息來源指出,國

表,而他們的牛棚看起來已十分 驚人,包含羅森索、杜里托及巴 拉克勞都有終結者經驗,若再補 進金寶「關門」,4道鎖的組合 顯然更加夢幻;然而,國民已經 是超標豪華稅的累犯,若再補進 金寶,團隊薪資在少了哈波後依 然會連續第3年越線,須繳交超 標金額 50% 的罰款。

最終合約應該較短

但據 MASN 權威記者克茲爾的 消息指出,國民隊不是很想連3 年越線,這樣會讓他們放掉哈波 之舉看起來更無俚頭,不只持續 累犯、陣容還較為退步,同時同 分區的對手們都在瘋狂補強;儘 管如此,國民並非對金寶關上大 門,只是合約長度與價碼可能不 及金寶預期。

同樣的,即便金寶有豐功偉 業,勇士隊也不是很想對一名 30 歲的救援投手掏出長約,不 過,該隊原訂的強力救援敏特受 傷,或許會增加勇士簽下金寶的 意願。總言之,金寶回到紅襪的 機率應該不高,較可能以短約降 臨國聯東區。

冠軍中鋒盼回 NBA

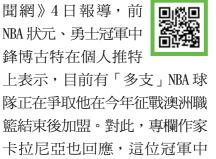
勇士、76人欲競逐

【本報記者施養正綜合報導】 還記得2015年幫助勇士奠定霸 業的中鋒博古特嗎?有專欄作家 指出,博古特將於澳洲職籃季後 賽結束後,尋求重返NBA的機會, 而他將「慎重考慮」下一支效力 的球隊。消息指出,博古特的 「下家們」將產生激烈競爭,包 括聯盟依及強隊勇士及76人都 有意加入戰局。

多支球隊有意競逐

根據美國《福斯新 聞網》4日報導,前 NBA 狀元、勇士冠軍中 鋒博古特在個人推特

者」。



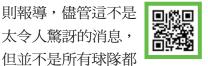
福斯記者歐根也指出,即使博 古特與澳職「雪梨國王」隊簽下 兩年合約,但他仍可在球隊允許

鋒的爭奪戰將產生「多重競爭

下,在休賽季和任何一支 NBA 球 隊簽訂合約。

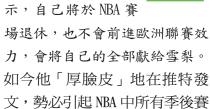
回鍋 NBA 的變數

美國《Yahoo 運動》 則報導,儘管這不是 太令人驚訝的消息,



會買單,只有像勇士、76人等 「優異」的隊伍,會將博古特列 入季後賽的補強名單,但管理階 層勢必會多花些時間觀察,斟酌 傷兵或其他球隊因素來決定是否 爭取博古特加盟,即便最後成功 簽約,也會是在球隊面臨最嚴峻 的情況才會發生。

英國《衛報》也指 出,博古特去年4月 加盟雪梨隊時就曾表 示,自己將於 NBA 賽





▲ 前 NBA 冠軍中鋒博古特,近日在個人推特上表示有多支 NBA 球隊爭取加盟。(網路截圖)

圖文選粹

圖文/中央社

謝雅仁王進如 沙排巡迴賽印度戰奪銀



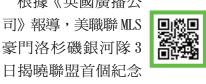
▲ 台灣男子沙灘排球組合謝雅仁(右)與王進如(中)·3日 在世界沙灘排球巡迴賽印度站最終冠軍賽·因腳抽筋未能完 成比賽,最後拿下銀牌。(排球協會提供)

帶動美足聯發展貝克漢雕像揭曉

【本報記者宋秉謙綜合報導】 足壇黃金右腳貝克漢銅像問世洛 杉磯,感謝其帶動美國足球發 展!過往印象總被認為是足球 沙漠的美國,在足球金童貝克 漢 2007 年加盟豪門洛杉磯銀河 隊後,帶動北美一波足球熱潮, 而小貝的加盟也開創英超球星在 生涯末期前去美職足聯 MLS。對 此,銀河隊3日揭曉小貝的雕 像,MLS主席加伯感謝小貝,若 無 2007 年的那次轉會, MLS 無法 發展的如現在這般。

貢獻 MLS 良多

根據《英國廣播公 司》報導,美職聯 MLS 豪門洛杉磯銀河隊3



雕像,正是給到傳奇巨星、足 壇金童貝克漢,主席也致詞說明 紀念雕像重要性:「全世界運動 人口最多的足球一直不是北美運 動首選,甚至也不比4大運動聯 盟,但小貝開創了英超球星加盟



(網路截圖) 設計。 記言獻,銀河 的先河,帶動後續更多球 星如伊布、傑拉德等人,對MLS

的推廣貢獻良多。」 即便在退休之後, 貝克漢與

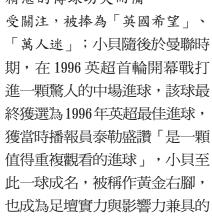
MLS 的關係仍深,有意配合 MLS 拓展聯盟的球隊數量,貝克漢 的團隊於去年創立了國際邁阿密 隊,預計在2020年賽季正式加 入聯盟,屆時也將以老闆身份, 關注邁阿密隊爭戰 MLS。

萬人迷一球成名

談及貝克漢在足壇地位,主席 加伯對小貝的致詞可說是「名符

其實」,美職聯幾乎是乘著小貝 帶動的風潮才有良好發展。

《Grapevine網》報 導, 貝克漢出道以來 就因英俊外表、一腳 精湛的傳球功夫而備



此外,小貝的雕像是由知名以 色列藝術家阿姆拉尼所創作,這 位藝術家過去就常替北美運動明 星製作雕像,包含 NBA 球星小皇 帝詹姆斯、「鯊魚」歐尼爾以及 曲棍球隊洛杉磯國王,而他最知 名的還是替「飛人」喬丹製作的

代名詞。

台北傳藝季開跑一澎恰恰以歌劇談母愛

傳藝季的開幕音樂會以南台灣為主題,結合2個樂團、3個合唱團、4位獨唱家,將近300人的龐大陣容共同演出。

【本報記者張朝瑋台北報導】 在輕快的木琴與渾厚的低音提琴 演奏聲中,台北傳統藝術季即將 展開!由台北市立國樂團主辦的 傳藝季已邁入第32年,此次活 動中最引人矚目的,是由男星 澎恰恰、女伶呂雪鳳、男高音湯 發凱主演的歌劇「我的媽媽欠栽 培」,講述母親為家庭付出一切 的辛苦,三人亦在現場個別即興 演出,讓大家看見他們的深厚功 力。

歌劇結合歌仔戲

台北市文化局副局長李麗珠 在4日記者會中致詞表示,台北 傳藝季不只是台北市最盛大的藝 術饗宴,更是全台規模最大、歷 史最悠久的傳統藝術盛會,內容 也不斷在創新。此次的台灣歌劇 「我的媽媽欠栽培」就是將西洋 歌劇與台灣歌仔戲融合,要讓民 眾耳目一新。

歌劇導演游源鏗表示,該劇是 改編自楊富閔的同名小說,但劇 本寫著寫著,不知不覺就把自己 所遇過的母親印象投射進去。劇



▲ 在歌劇中領銜主演的澎恰恰、呂雪鳳、湯發凱在現場即興表演。(影片截圖)

中的母親,舉凡寫春聯、縫紉等 技能樣樣皆通,她為了家庭付出 一切,卻失去了自我,也就是「欠 栽培」。相信所有觀眾都能在劇 中看到自己母親的影子,也能體 會天下所有母親的辛勞。

名字編入歌詞

在歌劇中領銜主演的澎恰恰、 呂雪鳳、湯發凱在現場即興表 演,其中澎恰恰1人分飾2角,

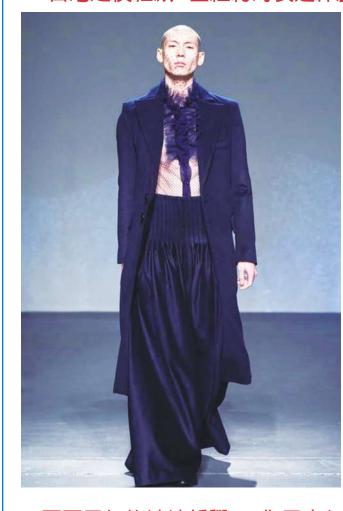
演出父子間的搞笑對話; 湯發凱 則利用其男高音所長,在表演中 不斷切換歌劇及歌仔戲唱腔;呂 雪鳳在表演中,甚至把在場貴賓 及媒體記者的名字都編入歌詞, 被「唱」到的人也紛紛起立向在 場眾人致謝。呂雪鳳表示,這麼 做是為了感謝大家對傳藝季的付 出及宣傳。

台北市立國樂團團長鄭立彬 表示,傳藝季的開幕音樂會名為

「安平風雲」,是以南台灣為主 題,結合2個樂團、3個合唱團 4位獨唱家,將近300人的龐大 陣容,盛況空前共同演出;另外, 4月也有一場「巴別之塔:奪回 勇者之心」的劇場演出,由年輕 指揮家帶領,打造一個電玩場 景,要拉近年輕族群與傳統藝術 的距離,期待大家共襄盛舉,親 身體驗。

圖文 / 中央社

登紐約時裝週伸展台



公里至16%從半年前於 一,讓體歷始改變! 型約 近10公斤 每天慢 多 有 時 的

平田晃久的纏繞哲學 12 作品來台呈現



▲ 日本建築師平田晃久將來台舉辦個展,其中將展出他設計的 「太田市美術館・圖書館」、融合了美術館與圖書館空間機能。 (忠泰建築文化藝術基金會提供)

街頭藝人證照整合 北北基都可演出



試工以上一、一 北北基會建立共同管理要北演出,也可至基路中取得街頭藝人許可發化局 表示,只要在新 理隆證新

遙展親和力 喜歡小籠包與豆花

【本報記者施養正台北 報導】身著一襲俐落白色洋 裝,驕傲地擺出「加油」的 姿勢,日本女星綾瀨遙4日 在品牌代言活動上與主持人 黃子佼說笑互動,受邀擔任 「一日行銷部長」的她,展 現親民風格,面對媒體及主 持人的各種問題都大氣回 綾瀬遙分享,自己放鬆的

時候也跟一般人一樣喜歡看 電影、逛街,並不會因為是藝人 就常常躲在家裡,這次睽違多年 來台,最喜歡吃小籠包跟豆花, 也跟著黃子佼學習「豆花」的中 文,展現十足的親和力。她也談 到,自己特別喜歡台灣現在的季 節,日本的春天也很不錯,不過 秋天的氣候更宜人,自己也很喜



4

· (photo by 施

施養正 一 一 一 大

她說,這次參加受邀參加活 動,因為他知道在台灣有許多女 性希望在職場能發光發熱,所以 期盼自己能為他們帶來能量,在 背後協助他們表現「成熟女性的 魅力」,希望她們每一天都能度 過精采的生活。





▼ 加國的集體訴訟官司告終·菸草公司因警告標示不夠完善·遭判賠天價賠償金。(Pixabay)



【本報記者宋秉謙綜合報導】 加拿大人民集體訴訟勝利,菸草 公司敗在未告知健康傷害,被判 賠金額高達 110 億美元!加國 10 萬名吸菸者於數年前提出集體訴 訟,指稱加國數間菸草公司蓄意 隱瞞吸菸之健康風險。儘管公司 聲稱,無須特別標示,吸菸者就 應該知道捲菸對身體有害,但日 前最終裁決出爐、維持原判,公 司被判賠 110 億美元,也創下史 上最高的集體訴訟賠償金。

天價賠償金

根據《英國廣播公



訴訟,日前裁決出爐,公司被判賠110 億美元,也創下天價集體訴訟賠償金。 司》報導,加國法院日前針對菸

加國 10 萬名吸菸者於數年前提出集體

草公司一案確立判決,表示維持 下級法院原判,該國菸草公司等 合併之被告方為敗訴,總共得賠 款 110 億美元,也創該國歷史上 集體訴訟賠償金的天價。

原告方為10萬名加國吸菸者, 他們控訴原因是指,自1950年 代起,這些菸草公司在知道他們 的產品會導致癌症與其他疾病的 情況下,並未以任何方式包含標

示警告,讓消費者得到足夠的知 識。再加上這幾間公司幾乎壟斷 了當時的香菸市場,堪稱是惡劣

的菸草帝國。

對此,菸草公司回應,加拿 大人一直以來都明白吸菸可能導 致的疾病風險,這也算是基本常 識;然而,法院以製品標示有「安 全缺陷」為由,判決菸草公司敗 訴。其中一間公司總經理隆戈對 判決結果表示不滿,聲稱法律上

「集體訴訟得證明對訴訟每個成 員都有害」,但看起來無法證

據《TheGlobeAndMail網》報 導,加國消費者專門

訴訟協會發言人康寧 罕指出,這個判例對 該國有「劃時代的影



響」。他說,儘管加國吸菸人口 已降低很多,僅17%人口抽菸 但菸害的觀念仍需進步。此案也 變相說明,菸商得對該國所有人 (包含吸菸者、潛在吸菸者等) 負責,從完善警告標示到廣告, 標明吸菸之健康風險。

新毒管法鼓勵吹哨者

檢舉可獲獎金

【本報記者余柏青綜合報導】 吹哨者檢舉不法使用毒性化學 物質,可獲獎金!《毒性化學 物質管理法》修正案日前經立 法院三讀通過,更改名稱為《毒 性及關注化學物質管理法》 修正案共有7大亮點,包括新 增「關注化學物質」、成立基 金、增設追繳不法利得與吹哨 者條款等條文,務期管理法條 更為完備。

環保署表示,因應食安五環 源頭管理及化學物質安全政策 的《毒性化學物質管理法》修 正案,具有7大突破,包括新 增「關注化學物質」、增列「事 故預防及緊急應變」專章、設 置「國家化學物質管理會報」 成立基金、縮短業者事故通報 時間、禁止列管毒性及關注化 學物質以電子購物方式進行買 賣,增訂追繳不法利得與吹哨 者條款等。

禁郵購、電子購物

「這次修法重點是參考聯 合國國際化學品管理策略方針 (SAICM) 管理精神,協調各目 的事業主管機關權責與法規, 防止管理漏洞。)環保署指出, 修法從擴大列管物質、強化事 故處理、增進協調機制及長遠 財政考量等各界關心議題,全 面予以補強。

環保署解釋,新增「關注化 學物質」部分,針對毒化物以 外的化學物質,可評估予以列 管,擴大環保署源頭管理化學 物質的量能,依照不同特性作 分級管理,最基本須做到標示。

修正案禁止列管毒性及關注 化學物質以電子購物方式進行 買賣,規定列管的毒性及關注 化學物質的販賣或轉讓,不得 以郵購、電子購物或其他無法 辨識身分等方式進行。

通報縮短為30分鐘

另外的重點是,修正案也縮 短業者事故通報時間,從原本1 小時縮短為30分鐘,並調整通 報要件,從原本須確認事故造 成的污染已影響至工廠以外環 境,修改為污染「有可能影響」 至工廠外環境,即要求業者進 行通報。

修正案也增訂追繳不法利得 與吹哨者條款等規定,主要是 依司法改革國是會議建議,對 於違反本法規定而得到利益的, 除罰鍰外, 也要追繳不法利得; 另外,也新增檢舉獎金及吹哨 者制度,鼓勵檢舉不法。



▲ 針對毒化物以外的化學物質·可評估予以列管·擴大環保署源頭管 理化學物質的量能。(本報資料照片)

有效治療青光眼 北榮引進微創技術

【本報記者張朝瑋台北報導】 示,過去青光眼手術會引發術後 青光眼患者有福了!台北榮總表 刺痛,視力恢復不穩定等問題,



▲ 青光眼在台灣是不可逆失明的首要原因,目前全台有就診的青光眼 患者約為 34 萬人。(中央社)

▶ 新型微創手術與傳統青光眼手術比較表。(台北榮總提供)

讓許多患者拒絕接受手術,延誤 治療時機。為此榮總從國外引進 微創技術,大幅改善上述缺點。

一名曾先後接受傳統及微創手術 的患者也現身說法,指出新型手 術的好處。

示,青光眼在台灣是不可逆失明 的首要原因,目前全台有就診的 會是自己。 青光眼患者約為34萬人,而光 在石牌地區,70歲以上人口中每 說法,他表示,他雙眼都罹患了 10人就有1人罹患青光眼。但青 青光眼,雖靠藥物控制了10多 光眼常是在不知不覺間產生,以 歐美地區為例,有50%的患者不 知道自己罹患了青光眼。患者雖 然平時可以靠藥物控制,但當病 情日漸嚴重時,還是得接受手術

微創技術,指出新技術具備手術

時間短、傷口微小、術後不適感 輕微、視力恢復快等優點,而目 前完成的48件案例中,有7成 患者成功控制住病情,更有5成 的患者脫離藥物治療。榮總眼科 主任劉瑞玲也呼籲患者不要害怕 北榮青光眼科醫師柯玉潔表 手術,把握黃金治療時機,否則 一旦病情嚴重導致失明,後悔的

成功案例之一的許先生也現身 年,但也長期受到藥物副作用所 苦,後來右眼於102年接受傳統 治療手術,左眼則是於107年接 受新型微創手術,雖然兩種不同 手術都達到相同效果,但術後的 不適感、視力恢復速度等問題卻 她比較舊有的青光眼手術跟新 是天壤之別,呼籲有需求的民眾 盡速就醫,別再讓自己痛苦。

手 術 方	式	微創青	光	眼 手	術	傳	統	青	光	眼	手	術
手術時間 (因病人狀況而異)	短 約 30-60 分鐘					長 約 40-90 分鐘						
傷口大小	無結膜傷口 角膜傷口約 2mm				結膜傷口約 6-8mm 電膜傷口約 3-5mm 有結膜與電膜縫線							
術中不適感 (局部麻醉下)		輕微				明顯						
術後眼紅與刺痛感	輕微				明顯眼紅且縫線易導致 刺痛感						改	
費用		自費凝膠導管約7萬元				健保給付						

圖文選粹

圖文/中央社

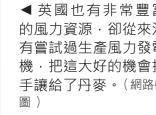
癌友高燒注意 錯過黃金診斷恐敗血症致死



▲ 醫師呼籲,罹癌病人出現高燒要注意,若拖延就醫時間,容 易造成其他併發症發生、嚴重恐引發敗血症死亡。

無威於北極漸消失 人類恐難生存。。

在上升的氣溫當中,你是否認為氣候的變遷與我們毫無相關?那你就大錯特錯



▼ 冰層溶解將造成人 類大問題。**(**pixabay)



■ 彼得·瓦哈姆斯

搭乘海洋科學探測船前往北極;當時這 艘船乘載著首次環航美洲的任務

艱辛的首航

哈德森 70 遠征隊,在一九六九年的 寒冷秋風中,駛離了新思科舍省港灣 的航行路線是要過境西北航道。在此之 前,只有9艘船成功横渡這塊海域。 哈德森號是一艘驅冰船 (Ice-strengthened vessel),這是航駛極地航路的必備條

該次的航行路線是要過境西北航道, 在此之前,只有九艘船成功横渡這塊海 域。哈德森號是一艘驅冰船,這是航駛 極地航路的必備條件。

在阿拉斯加和西北地區的北海岸,北 極洋的海洋冰層與陸地的距離相當近 往往兩者之間只會留有狹窄水道供我們 通行;甚至有時,這些厚重的冰層還會 受到海流的推擠,直接緊密堆疊在海岸 上,讓我們不得不繞道而行。

因此,最後當我們航行到西北航道的 中段時,還是必須向加拿大政府申請支 援,由破冰船麥克唐納號帶我們繼續向 前航行。

在過去時,與加拿大極地的海冰搏鬥 是件平常的事。1903 ~ 1906 年間,挪 威極地探險家亞孟森花了3年的時間才 通過西北航道;第二艘通過這條航道的 船隻,則是皇家加拿大騎警所屬的雙桅 帆船聖羅克號,它於 1942 年~ 1944 年 間完成整趙航行。

無聲的改變

時值今日,在夏季從白令海峽駛近北 極洋時,卻會發現前往北極的水道暢行 無阻。湛藍的海水一路向北延伸,直至 離北極不遠之處方可見到冰層的蹤跡 根據不少人的預測,到這本書發行的時 候,很可能北極本身也會歷經數萬年來 首次的無冰現象。

現在, 西北航道是非常好航行的海 域,截至 2015 年止,總共已有 238 艘 船行駛過這條航道 2012 年 9 月,北極 洋表面的冰層面積已經從 1970 年代的 800 萬平方公里,銳減至 340 萬平方公

這絕非誇大其實,單從地球的顏色 就可以證明我們所居住的星球確實發生 了變化。我們都記得太空員在阿波羅戶 智利峽灣和廣大的太平洋海域。該次 號上,第一次從月球後方拍下的首張美 麗地球影像:這顆孕育著我們所知萬物 的星球,在宇宙中是一顆精巧的藍色球 體,且球體的兩端則呈現銀白色彩。

> 如今,當我們從太空中觀看夏季的北 極時,卻會發現原本應該是冰層覆蓋的 雪白景致,已被一片湛藍海洋所取代, 而這一切都是人類所造成的。這是地 貌,第一次因人類而產生的重大改變, 儘管這樣的改變並非我們刻意營造,但 它卻極有可能衍生出我們所無法預期與 控制的災難性結果。

從冰層理解氣候變遷

今日科學家甚至可以使用更先進的 技術,將冰層中被極度壓縮在微小氣泡 中的氣體萃取出,深入分析它們二氧化 碳和甲烷的含量。因此,我們現在不但 可以知曉過去一百萬年來氣溫變化的狀 態,還可以知道當時大氣中溫室氣體分 布的比例。

不僅如此,冰層中的塵埃濃度也能 告訴我們當時的氣候有多乾燥,當時又 可能有多少沙漠存在於地球上。最後, 若冰層中帶有火山大爆發後遺留下的灰 燼,則代表當時的氣候很可能發生了不

自從科學家分別在1950和1960年代, 首次鑿鑽到格陵蘭和南極冰層的冰芯 後,他們才開始分析冰層中的祕密。隨 著時間的推進,科學家的分析技術也有 長足的進步。

因此,雖然一開始科學家只能從年積 層的厚度粗估出冰河期和間冰期之間的



事呢?尤其是二氧化碳,二氧化碳吸收 量上升,必定將導致地球氣溫升高。而 現怎樣的變化?

氣溫升高」,這一項結論無庸置疑。

在日常生活中,採用必要的措施來減少不必

要的能源使用,特別是化石燃料的使用。

右一般。究竟這樣的規律的週期是怎樣 氣中的二氧化碳含量上升,將導致地球

惡名昭彰的二氧化碳

片死寂的冰雪中,生命更因此誕生,讓 任何的關聯性。 地球變得生氣勃勃。

如果我們改變大氣的組成會發生什麼 論述這項結論:「大氣中的二氧化碳含



▲ 太陽能板也被視為是綠能的一大產業,但製造太陽能板也是一個環保問題。(pixabay)

了這個毋庸置疑的結論

地球變暖的元凶

19世紀,由於工業革命興起,人們 的動力來源從水力轉向煤礦,再加上鐵 路建設以及燃煤式蒸汽火車盛行,讓這

·刻成為人類首次向大氣大量排放二氧 化碳的時機點。一直到 19 世紀末石油 其中,最令人大感驚奇的是,最後4 首先,由於我們降低了地球的輻射發 和電力出現前,燃煤式蒸汽都是推動工 次的冰河期發生的規律簡直一模一樣, 射率,所以等式左側的 T 值就必須上升 業革命的主要動力(1858年,人們才 彷彿是地球受到一股慣性的震盪力量左 更多,以維持兩方的平衡。因此,「大 在加拿大鑽探到第一口現代油井)。

即便如此,但19世紀末的電力主要 還是由燃燒煤炭的火力發電廠供應;後 因為這個現象只不過是一個基本的物 來內燃機問世,和1886年第一輛賓士 理學,如果我們否定這個結論,就會跟 車出廠,無數的車子開始奔馳在馬路上 截至目前為止,我們看到這些大氣氣 否定重力的存在或是認為地球是平的一 後,石油的應用才陸續蓬勃發展。這一 體對地球所產生的天然溫室效應都相當 樣荒唐。然而,仍然有氣候變化懷疑論 切都在斯特凡—波茲曼定律發表的兩年 正面。它們不但讓地球不必被冰封在一 者否認大氣二氧化碳含量和氣溫之間有 後發生,而這一項定律現在恰好就成了 我們抓出排放二氧化碳是使地球變暖的 因此,讓我們要以更強烈一點的語氣
元凶。

監督二氧化碳

人類一直都在見證地球的歷程,只是 當時的我們太過無知,所以才沒有馬上 注意到地球已經開時發生變化。回顧過 去,在19世紀的中葉,大氣中的二氧 化碳濃度就開始向上升高,從它在冰河 期後期的 280ppm 上升到 300ppm 以上。 現在,我們之所以會知道這件事,純 粹是因為近日我們有能力分析冰芯中的 氣泡,並從中得知歷年來二氧化碳含量 的變化。19世紀時,我們沒有任何監測 大氣裡二氧化碳含量的儀器,一直要到 了1958年,斯克里普斯海洋研究所才 在夏威夷的冒納羅亞火山上建立了一座 二氧化碳監測站,開始有系統的記錄二 氧化碳的變化。

冰層縮減促進石油開採?

海冰數量縮減另一個直接性影響是: 人類比以前更容易進行北極地區的石油



▲ 冰層的崩解如今是全球要面臨的難題之一。(pixabay)

海域的國家都必須接受嚴格的審查。

海冰數量縮減另一個直接性影響是:人類比

以前更容易進行北極地區的石油探開作業。

為而治的人士,我們必須奮力地提出反 駁,——揭露他們的謊言和騙局,並且

雖然後來開發石油的觸角伸向了更深 要意識到氣候變遷不會憑空消失。尤其 的水域,但石油開發商仍然可以透過底 要特別留意政客的刻意誤導,特別注意 座式結構來解決開採石油的技術問題。 俄羅斯所屬的北極地區即以這種方式開 採石油,他們在庫頁島沿岸幾十公尺深 的水域,以底座式平台的方式鑽鑿了油 要降低碳排放後 井。這些淺水區過去都屬於季節性冰 卻又撤回了太陽能 區,一年之中,海面有部分的時間會呈 的政府電力收購制

酉業凌駕環境

現無冰的景象。

然而,日後人類開採石油的野心,卻採化石燃料。這樣 蔓延到了深上加深的水域。開始有人在一子的作為顯露出他 非北極的地區探勘石油,不只巴西在非 們的虛偽,你大可 常深的海域鑽探油井,甚至還有人在墨以指著這些已當選 西哥灣水下 1800 米深的地方開採石油, 的民意代表說,如 這簡直是海底生態的一場浩劫。

石油工業現在也把腦筋動到北極地區 善,下次將會失去 更深的海域,不再把開採條件設定在沿 你的選票 岸淺水區或是大陸架上的海域。不過這 時石油工業的想法卻可能與國際的規範的科學家應該挺身 有所出入,因為目前各國在海洋法的管 而出,並做好心 束下,皆尚未同意在北極的極深海區開 理準備可能研究生 採石油。原則上,離各國海岸線兩百公 涯會因此受到嚴重 里外的地區,都屬於聯合國海底管理局 打擊,並且從此和 管轄的國際水域。

然而,如果沿海國的大陸架延伸到超 少,他們將不會受 過 200 公里遠的地方(同理亦適用在北 到公審,當氣候變 極的大陸架上),那麼該國就可以將其 遷這事實開始影響

首相以降的政要,看看他們的言辭和行 為是否有太大的出入。

當他們在巴黎簽署了正式的國際協議

度, 吝於支持再生 能源的研發,且透 過壓裂方式大舉開 果這些作為沒有改

研究氣候變遷 所有獎項無緣。至

會獲得尊敬,而不是被威脅虐待 第二,在日常生活中,採用必要的

民眾生活後,這些仗義執言的科學家將

措施來減少不必要的能源使用,特別是 化石燃料的使用。為什麼這麼多房子沒 有絕緣裝置?這絕對是家中最佳的節能 車。電動腳踏車是通勤或在城市裡移動 的最好選擇。就算沒有任何補助,也請 在屋頂安裝太陽能板。

第三,在國家的層面,民眾應要求政 府改變發電的主力; 英國在這方面尤其 怠惰。在2015年,我們有82%的能源 來自化石燃料。我們在波浪能和洋流發 電科技的研發工作上,是引領全球的 也有相當理想的海洋環境來探索這些想 法的可行性,無論是波濤洶湧的西岸或 是奧克尼群島之間湍急的水流等。

最近有些創新且原本應大有可為的波



▼ 也有一派說法認為,吃素可以降低全球暖化。(pixabay)



這大好的機會拱手讓給了丹麥。

太陽能發電板的成本越來越低,在 總是陰雨綿綿的英國,也適合在自家裝

倒閉。英國也有非常豐富的風力資源, 設,更可以設立大型太陽能發電場,進 卻從來沒有嘗試過生產風力發電機,把 行大規模發電,唯一的問題是電力的儲 存,畢竟晚上是照不到太陽光的。

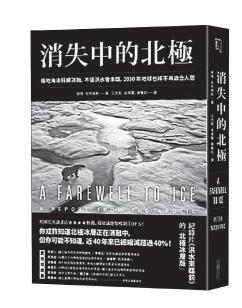
(黄聖堯/輯)

《消失中的北極:極地海冰持續消融》簡介

北極,是全球氣候變遷最嚴重和最 快速的區域;

北極海冰在2016年9月,成為有史 以來最薄的冰層,甚至有些地方完全 無法結冰,這創下1萬年來首見的情 形;究竟極地海冰消融與全球暖化之 間,有什麼密不可分的關係?又,極 地冰層對我們而言為什麼這麼重要?

冰的密度低於水,因此海水結冰時, 會先從表層開始,但下方仍是流動的 洋流,如此,可讓處於冰河期的地球 在其深海處,仍保有原始的生命存在, 使得萬物得以持續演化與繁衍。但一 旦雪白世界成為湛藍汪洋,地球的反 照率驟降,導致更多熱源蓄積於大氣 中,地球就不再適宜生命居住。



作者:彼得·瓦哈姆斯 出版社:采實文化 出版日期:2017/01/24

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

桃機 40 周年慶 攝影展引入時光隧道

【桃園訊】桃園國際機場啟用 至今屆滿40周年,特別舉辦40 周年慶祝茶會與攝影展,2月26 日當天並與包括日本、歐洲機場 等上百位佳賓、退休員工一起切 蛋糕,慶祝桃機40歲生日快樂。

在40年前的2月26日,當時 設備規模都是遠東地區領先指標 的中正國際機場啟用,啟用前開 放參觀2天,吸引50萬民眾前

40年後,桃園機場年旅客運 量超過4600萬人次,旅客人次 較首年成長了11倍, 航機量超 過25萬架次,也較當年成長了 7倍。

為了紀念這段珍貴的時光,機 場公司自2月26日至3月26日 在第二航廈接機大廳、3月27日 至4月底於第一航廈接機大廳, 接力盛大舉行40周年攝影展, 機場退休員工,透過鏡頭憶當 年,一字一句透露出,對桃機的 真摯感情。透過一張張照片帶領 大家走進時光隧道,一窺機場 40 年來的變化。

桃園機場肩負起台灣空運門戶 日新又新的責任,放眼未來,桃 園機場軟硬體會持續強化更新, 提供旅客最貼心的服務,積極 參與各項國際活動,使全世界都



▲▼▼桃園機場肩負台灣空運門戶的重責大任,未來除了強化更新軟硬體設施,提供旅客貼心服務,也會 積極參與國際活動。(桃機提供)

看到台灣的成就,也讓國人有一 個既溫暖又有溫度的桃園國際機

桃園國際機場2月26日慶祝 創立40周年,為了感念前人的 點滴付出,除了舉辦40周年慶 祝茶會暨攝影展,邀請多位機場 資深前輩與來自日本、歐洲機場 等上百位佳賓共同歡渡 40 歲生 日外,也拍攝了2支紀念影片, 包括「空之軌跡 走過40」以及

要祝腓園職場40周年

「橋接世界 飛向無垠」,記錄 桃園機場一路走來,篳路藍縷、 以啟天際的動人故事。

桃機啟用時,只有一條跑道、 一座航廈,但是隨後,南跑道 在1984年啟用、第二航廈也在 2000年揭幕、2006年機場更名 為桃園國際機場、2010年成立桃 園機場公司、2013年第一航廈改 善工程完工、2015年南北跑道整 修完畢、2017年機場捷運通車、

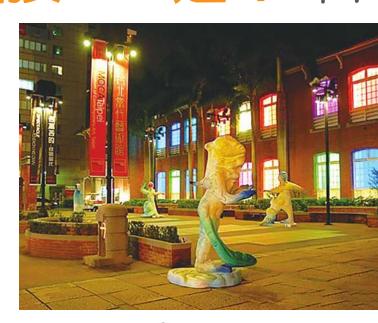
第三航廈動土,不僅旅客、航機 與貨運量與日俱增, 累積服務的 旅客量也超過7億人次,年產值 更超過新台幣 200 億元。

部分老員工回憶,40年前桃 園國際機場的前身中正國際機場 正式啟用,設備規模傲視東亞地 區,啟用前特別開放民眾參觀, 但人太多了,公路局被迫停止售 票,不再加開班車進機場,以避 免危險,是當年的國家盛事。



J接 100 週年 台北當代藝術

大改造 譲建 雙方可以成國中 7以共享珍4-決定打破1 貴隔 的離





【台北訊】位於台北市長安 西路的台北當代藝術館即將邁入 100 周年,當代館和建成國中, 也決定打破隔離,進行空間大改 造,讓雙方可以共享珍貴的藝術 資源,3月30起至5月26推出 劉霞攝影與詩展覽。

台北當代館的前身建成小學 校,在 1921 年落成,是專供日 本人子弟唸書的校舍,到1945 年,成為台北市政府的辦公廳, 直到1996年成為市定古蹟後, 將正面廳舍整建成台北當代藝術 館,兩側部分劃為建成國中校 舍,創下美術館與學校共用建物 的先例。

從空中俯瞰,今年建成國中釋 出的西側校舍,與當代館共享之 後,除了與建成藝術專班共用的 好玩藝教室,更多了藝術圖書館 以及藝術家進駐,讓學生有和藝

術家近距離交流的機會,以古蹟 教室共同策劃的藝術大樓,不僅 是館校合作的延伸,更讓台北當 代藝術館,成為藝術翻轉教育的 另一項指標。

劉霞是諾貝爾和平獎得主劉曉 波的妻子。3月底即將在台北 當代藝術館展出「呼吸鞦韆」特 展。內容包含劉霞攝影作品與詩 作,其中一系列攝影作品是劉霞 在丈夫劉曉波三年勞改期間所創

這些攝影作品包含兩大主題, 一個是一群表情複雜怪異的娃娃 被放置在現實世界場景中,有極 強烈視覺效果,又彷彿是複雜的 老靈魂,遮掩不住滄桑與暴怒。 另一個主題用各種布料做成微裝 置之後再加以拍攝,織料看似毛 毯,其中的紋理和質感、糾結的 團塊,傳達無言的苦悶。



報馬仔

嘉市黃花瘋市集 聽音樂看表演

【嘉義訊】嘉義市繼特教 學校的洋紅風鈴木後,八掌 溪畔的黃花風鈴木也接續盛 開,嘉義市政府配合花季, 即日起至10日連續兩周末舉 辦「黃花瘋市集」,「賞花 也要拚經濟」, 嘉義市府6 位「花仙子」力邀民眾鬥陣 來賞黃花、聽音樂、逛市集、 摸彩抽大獎。

嘉義市的美無所不在,只 缺少發現,嘉義市要打造「花 園城市」,需要營造城市 的美學,而「花」是其中一 種美學元素,從前陣子的洋 紅風鈴木到現在的黃花風鈴 木,市區每年花期都有不同 的花相繼盛開。

由6位嘉義市府正妹員工

組成的「花仙子」代言人及 多位市議員在八掌溪右岸河 堤上擺起各種創意 pose,可 說是人美花嬌。

今年的黄花瘋市集活動, 有特色市集區、舞台表演區, 還有跳蚤市集區,也有許多 獨立品牌參加。

其中藏有許多小農自然品 牌及在地文創商品,等著民 眾來挖寶。

民眾除了買東西外,還 可以帶家中的寶物來擺攤, 「變老闆」,另外還有「黃 花 DRESS CODE 大摸彩」,只 要著黃色衣物即可得到抽獎 券1張,獎品豐富。活動地 點在嘉義市吳鳳南路547巷, 八掌溪河堤黃花風鈴木段。



六堆辦巡鄉遊學 體驗客家文化

【屏東訊】素有「大武山 下小奧運」之稱的六堆運動 會將於 3 月 16、17 日開賽, 為讓高屏地區六堆客家學子 對家鄉有更深認識,規畫 「2019 六堆巡鄉遊學之旅」, 由地方文史專家帶領六堆10 所中小學 150 名師生, 騎單 車認識各堆的地方特色,體 驗客家文化。

2天1夜遊學活動約120 目、粄條、蝦公粄。 公里,學童騎自行車由北向 南,沿途經過前堆火燒庄戰 役紀念碑、敬字亭; 中堆文 筆亭、張家宗祠; 右堆鍾理 和故居、東門樓和石師公; 左堆蕭家古厝、建功庄東柵 門;先鋒堆五溝水;後堆天

后宮、昌黎祠等六堆 1 重要 文史地景。

屏東縣府客家事務處表 示,希望從教育著手,深耕 客家文化,讓學生對故鄉有 認同感。

鄉公所也歡迎民眾在六堆 運動會期間,到內埔逛天后 宮、昌黎祠、內埔老街等景 點,並享用客家美食如米苔

除了學子巡鄉活動外,鄉 公所也邀請民眾同來騎車, 體驗不一樣的遊學樂趣,走 訪認識內埔客家庄。民眾依 指示完成任務可獲得50元免 費粄條兌換券,還可參加抽



▲ 屏東縣府客家事務處表示·希望從教育著手·深耕客家文化· 讓學生對故鄉有認同感。(屏東縣政府提供)