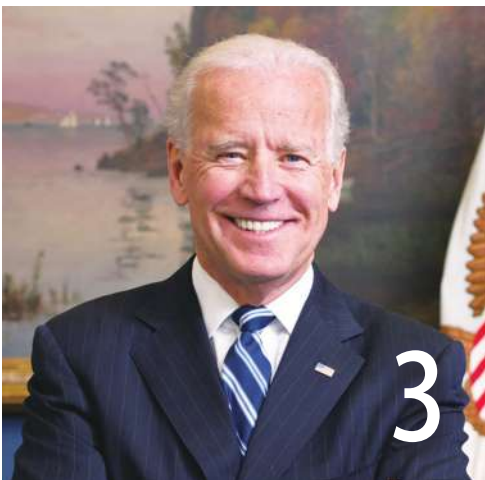
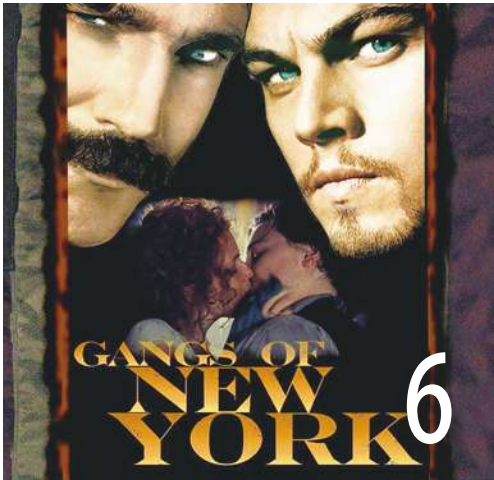




民主黨初選 拜登被認 X 因子
過往初選命中率精準的愛荷華州公佈民調，前副總統拜登以些微優勢領先桑德斯，若拜登參戰局勢難說。



生活處處是毒 防毒解毒吃健康
有毒物質充斥人體周遭，別再以為與你無關了。學懂毒物學減低生活中的中毒風險。



紐約黑手黨首腦 波斯科獄中逝
被處以超過百年的監禁刑期的波斯科 7 日在服 139 年刑期的第 33 年逝世，以 85 歲高齡，結束他傳奇的一生。



早餐與心臟病有關 吃飽重要
早餐有沒有吃與有沒有吃夠量都會影響到心臟疾病，食用高能量早餐者的動脈也比較強壯，較不易罹患心臟病。



今天天氣

北部 13°-18° 多雲時晴

中部 16°-22° 多雲時陰

南部 18°-24° 陰時多雲

東部 14°-21° 多雲短暫雨

非核恐動搖國本 專家：迫全民買單

專家認為，當前政府的能源政策易造成電價上漲、空氣汙染等民生問題，甚至導致北部區域供電失衡，恐動搖國本。

【本報記者施養正台北報導】「政府應順從民意！」中央大學教授梁啟源 10 日於民間能源論壇指出，當前政府的能源政策容易造成電價上漲、空氣汙染等民生問題，甚至導致北部區域供電失衡，引發嚴峻的缺電危機。財團法人綠色生產力基金會顧問黃宗煌也表示，「非核家園」，政策是為了解決問題卻創造了更多問題。

非核不是救命丹

梁啟源說，政府若立即廢核，台灣將面臨電價上漲、供電失衡、排碳汙染等諸多後遺症，已經不單只是核四的投資經費而已，甚至可能降低廠商的投資意願、影響我國經濟成

長及勞工就業，而現階段這些「動搖國本」的問題已逐漸浮現。

「綠色經濟難為救命丹！」黃宗煌說，自己並不反對再生能源，但反對政府獨斷且帶有偏見的發展目標。他提醒，廢核後能源供應大減，加上國內電力供應業對於 GDP 的貢獻極低，首當其衝將面對經濟問題。

再者，發展離岸風電、太陽光電等能源，進口大量設備及技術，再賣電給台電，開發商享盡利潤，最終還是人民買單，甚至假以時日，台灣恐將淪為「綠能科技的殖民地」。

台大醫學院麻醉科教授王明鉅也舉例，廢核後使用離岸風電，屆時每度電將增加 3 元，全國人民將多負擔超過 2 兆元

的電費；若以火力發電為主，每度電將增加 1.5 元，且北部地區只有一座電廠，不但易因供電距離遠而導致來源不穩，也容易產生價格波動。

廢核成本轉嫁全民

梁啟源表示，若依據台電 2013 年公布的獲利發電成本資料，他估算 2025 年電價將比 2017 年上漲超過 49%。此外他提醒，「非核政策」不符合國際趨勢，政府應務實調整能源的結構規劃，並對轉型時程保有彈性。若 2025 年前核二、核三接連除役，台灣得面臨電價上漲、供電失衡等能源安全問題，將嚴重影響台灣經濟成長及國際長期競爭力。

（另有相關新聞見 2 版）

伊索比亞航空墜毀 157 人全數罹難

衣索比亞航空 ET 302 班機從萊機場飛往肯亞首都奈洛比途中不幸墜毀，149 名乘客及 8 名機組員全數罹難。



▲ 衣索比亞航空公司一架飛往奈洛比的客機 10 日失事墜毀，機上 157 人無人生還，其中 149 名乘客來自 33 個國家。（圖取自 facebook.com/EthiopianAirlines）

【本報記者游清洲台北報導】綜合路透社、英國「每日快報」報導，衣索比亞航空 ET 302 班機 10 日上午 8 點 38 分從首都的萊機場飛往肯亞首都奈洛比途中不幸墜毀，機上載有 149 名乘客及 8 名機組員全數罹難。報導指出，飛機起飛後 6 分鐘就與塔台失去聯繫。失事地點約在伊國首都阿迪斯阿貝巴東南方 62 公里處的比修福圖鎮附近。

受歡迎的航空

衣索比亞航空公司原先發布聲明稿指出，搜救行動已經展開，但該航空公司隨後卻證實，這起空難中沒有任何生還者，儘管航空公司尚無法確認死亡人數，不過稍早公司認為機上共載有 157 人，也就是機上乘客

已不幸全數罹難。

另據「土耳其之聲世界網」報導，這架上午時段飛往奈洛比的航班相當受乘客歡迎，尤其許多奈洛比居民都會搭乘該班機返回家鄉，目前官方尚未釋出機上乘客國籍別，不過衣索比亞廣播公司引述衣索比亞航空公司消息人士指出，機上乘客來自 33 個國家，大陸央視隨後也報導機上共載有 8 名中國大陸籍旅客。

衣索比亞總理阿比隨後也在官方推特上證實此項消息，並向罹難者家屬致上最深的哀悼之意。美國有線電視新聞網（CNN）報導，衣索比亞航空是非洲大陸規模最大且最好的航空公司之一，過去擁有非常好的飛安紀錄，同時公司官網宣稱擁有非洲大陸最新機隊。

波音 737-800 Max

值得注意的是，此次墜機的客機機型為波音 737-800 Max 機型，與去年 10 月 29 日起飛後不久即墜入爪哇海的印尼獅子航空（Lion Air）客機同一款，當時獅航失事造成機上 189 人全數罹難。波音公司已發布推文表示，將密切注意整起事件發展。

上次衣索比亞航空發生重大空難是 2010 年 1 月，當時一架客機從黎巴嫩首都貝魯特起飛後不久即墜入地中海中，造成機上 83 名乘客及 7 名機組員全數罹難。

這架波音 737 Max-8 客機是波音相當新型的機種，2016 年才上市。伊索比亞航空去年下半年才開始使用這型飛機。



▲ 政府廢核發展離岸風電，恐將使大量成本轉嫁全民。（photo by Pixabay）

▼馬英九基金會與長風基金會 10 日在張榮發基金會國際會議中心舉辦「2019 民間能源會議」，前總統馬英九（中）、前行政院長江宜樺（左）、前新北市長朱立倫（右）出席。（中央社）



自產能源僅 3% 專家：台灣難廢核

【本報記者施養正台北報導】「台灣不能，也沒能力廢核！」香港城市大學校長郭位 10 日於民間能源會議中表示，「核能是生活的必需品」，能源政策因各國環境而異，不能盲目照搬，才能避免「東施效顰」。台大醫學院麻醉科教授王明鉅也提醒，國家現在面臨缺電問題，因此核能至關重要。他強調，自己不崇拜核能，「但台灣需要核能！」

台大教授王明鉅提醒，國家面臨缺電問題，因此核能至關重要。他強調自己不崇拜核能，但台灣需要核能！

核災罹難 非因核能

王明鉅指出，儘管福島核災造成日本巨大經濟損失，但他們「認命地」清楚了解日本不能欠缺核能，因此自 2015 年起，至今已重啟 9 座核電機組。郭位也表

示，據聯合國對福島核災的調查報告顯示，多數罹難者是因被海嘯淹沒、車禍及地震房屋倒塌而死亡，然而並未有一人是死於核輻射。

他補充，今天核電廠成長最快在亞洲，上週麻省理工學院科技評論報告，2019 年開始，「新核電」（不以鈾為原料）是全球新十大科技第二名，僅次於機器人。

顯示世界的能源趨勢，因此在政策上必須在能源和環保取得平衡、創造經濟福祉、而且是可持續性的。

王明鉅表示，前行政院長賴清德曾說，「最好的能源是核能」，核能對於空汙問題幾無負面影響，若斥資 10 億元做核電能讓 1

萬人免於空汙造成的疾病，政府何樂而不為。因此他說，自己雖不崇拜核能，但台灣需要核能，核能無疑是對台灣人「最安心」的能源，也希望政府「給台灣一個機會」。

做不到就別「騷包」

談及為什麼科學重要，郭位回應，是因科學重事實及數據做結論，然而目前「核電懷疑論」未有明確依據，儘管核電不能完全統治世界，但的確是生活的必需品。

他提醒，台灣不要老想學他國廢核。他舉例，德國雖然廢核，但晚上常常停電；挪威廢核，因為他們將近 90% 倚賴水力發電，「台灣做不到就不要『騷包』！」台灣到底是受國際影響極大的地方，不能忽略世界的能源趨勢，更何況我們自產的能源僅 3%，所以台灣沒有廢核的「資格」。

浪漫海芋配佳偶 聯合婚禮見證幸福

【本報記者呂翔禾台北報導】浪漫海芋見證幸福佳偶！台北市今年第一場聯合婚禮於 10 日登場。這場聯合婚禮的證婚人，台北市長柯文哲不改簡要作風，他說，希望新人可以相親相愛、白頭偕老，並打造台北為幸福宜居城市，然後就說，「好吧，趕快開始吧！」讓全場不禁笑了出來。



由於現在正值陽明

▲台北市長柯文哲擺出我愛你的姿勢。（中山海芋季，因此這場 中央社）

婚禮也特別為新人製作了特有的「海芋捧花」，希望參加婚禮的 60 對新人都可以在浪漫海芋花的祝福下，見證這個人生重要的過程。

每對新人背後都有個屬於自己的浪漫故事。徐瑋廷和葛慕慈是在聚會上認識的，兩人有共同的興趣，而且對於彼此的領域都有興趣，他們希望除了當彼此的伴侶更是最好的朋

友。而盧泓升與何媛溶這對新人則是在彼此都失意的時候碰到，雖然偶有爭執，不過都很在乎對方，讓感情持續加溫。

現在婚禮都有流行「假人挑戰」的活動，現場的新人必須在一鏡到底的攝影中，將愛的動作永恆的記錄在鏡頭下，而市長與民政局長、產業局局長也都共襄盛舉，祝福這 60 對新人能夠幸福相守。



▲台北市第 218 場聯合婚禮 10 日在花博公園舉行，新人在典禮中戴上婚戒，現場充滿幸福氣氛。（中央社）

志工從小做起 培養人生正向觀

【本報記者呂翔禾台北報導】一個小小的奉獻，可能可以影響整個世界！透過志工行為，有能力的人可以幫助他人，讓青少年可以有更多對世界與人生的體悟。在 10 日的頒獎典禮上，有 30 位同學因為他們的善舉受到表揚，並希望他們能成為大家學習的對象。

保德信青少年基金董事長黃大洲表示，希望 30 位同學可以作為大家的楷模，帶領更多人投入志工，「Make good happen」。而同學本身有這個能力之後，就可轉換成可以幫助別人的角色。過去有學員說過讓他印象深刻的一句話，「有能力付出是一種幸福，願意付出是一種智慧。」

獲獎的海星高中葉欣致詞時說，她在社區公益二手書店中帶領小朋友學習店務的過程中獲得很多，希望能夠盡力回饋社區，讓社區小朋友有更多學習機會；輔仁高中的陳亭予則表示，在一個意外下開始了保



▲苗栗縣三義高中葉俐君（右）及台東縣均一高中姜懿芪（左）。（主辦單位提供）

育蝴蝶的工作，在參與的過程也了解了保育的重要。

同濟高中林心惟也提到，很開心能夠加入童軍團發揮所長，過去內向的他，透過志願服務，不僅改變他人也改變自己，學會了團隊合作的精神。

志工菁英獎自 1995 年以來已在全球許多國家實行，而今年台灣邁入第 19 年，希望透過持續的舉辦，讓青年探索自我價值，讓世界有更多好事發生。

議會接連震撼教育 盧秀燕初體驗

【本報特派員劉東泉台中報導】台中市長盧秀燕 6 日開始，首次在台中議會備詢，三天下來，遭逢在野黨與同黨議員不小的震撼教育。首日就為了市府參事柯呈枋請假參選彰化立委補選遭到民進黨、無黨籍和部分國民黨同黨議員齊聲砲轟，隔天又有同黨議員要她簽切結書，但遭她拒絕；這些都是她從政二十多年來的全新體驗。

老胡也常挨轟

不論中央或地方縣市，通常執政黨的民意代表都會幫忙掩護首長及政策。不過台中市卻頗為特殊。自縣市合併後，胡志強擔任首屆台中直轄市長時，一開始就曾遭「原縣區」泛藍市議員的強力監督與砲轟。原縣區議員不少是地方派少系出身，紅、黑派各自有其凝聚力與訴求，常為了「城鄉差距建設不均衡」而砲轟老胡，當時黨團能使得上力的不



▲議會接連震撼教育，盧秀燕初體驗。（photo by 劉東泉 / 台灣醒報）

阿嬤級議員大聲公

1 月剛過生日的張滄分，已滿 76 歲，活力充沛，問政質詢說理清楚，在豐原紅派中輩分甚高，訓起人來，沒人敢太回嘴。

為了市府能否順利在七月恢復老人健保費補助政策，國民黨議員楊正中拿著看板硬要盧秀燕簽字切結，以示對政見負責的決

心。這事顯然事前沒有溝通好，楊正中在備詢檯前「嘟」了許久，盧秀燕硬是沒簽。

盧市長硬是不簽

她的理由並沒有錯，追加預算還未提出來，而預算需要民進黨、親民黨及其他無黨籍市議員審議過才算數，她不能貿然就簽；否則會落一個不尊重其他黨團之名。軍系出身的楊正中號稱國民黨大砲議員，嗓門大，出招多，但常瞻前未顧後，深入度不足。

盧秀燕具有多年擔任立委的經驗，答詢過程尚稱穩當周延，也有議長張清照的護持，多能順利過關。但她初接台中市長不到兩個半月，中間又放了個春節長假，在市政熟悉度上，不僅是她，包括一些局處首長，看起來很多狀況還在熟悉。但民眾不會給太久時間，很快就要執政百日，屆時很多人就要看第一次平時成績了。

全球各大週刊頭條新聞

邱慕天 / 輯

《經濟學人》The Economist

國際搶進非洲在地人贏的策略

非洲的資源爭奪戰在近代歷史中出現三波。第一波是歐洲列強 19 世紀的殖民運動；第二波是冷戰時期，「第一」與「第二」世界需要爭取甫獨立的「第三」世界國家效忠；第三波則從現在開始。《經濟學人》認為，隨著人力資源和市場茁壯，這是非洲大陸第一次有機會將勝利的果實收入自己口袋——非洲或成最大贏家。

國際地位提升

非洲在國際參與的份量加重，首先反映在「外交」。2010 年到 2016 年，國際一波設館熱潮，讓這裡多出了 320 多個國際大使館；其中土耳其在 18 國增設大使館，印度也多了 18 館。美國和法國的軍事技術在撒哈拉地區用於反恐，中國則賣武器給在漠南的 45 國；俄羅斯這 5 年間與非洲國家簽署了 19 項軍事協議。阿拉伯產油國則與地緣鄰近的東北非部署基地…。

「商業」上面，現在排在對非貿易伙伴關係的前兩名分別是中國、印度。2006 年

時排第一的美國，已被擠到第三；當時排第三的法國，更退到了第七。

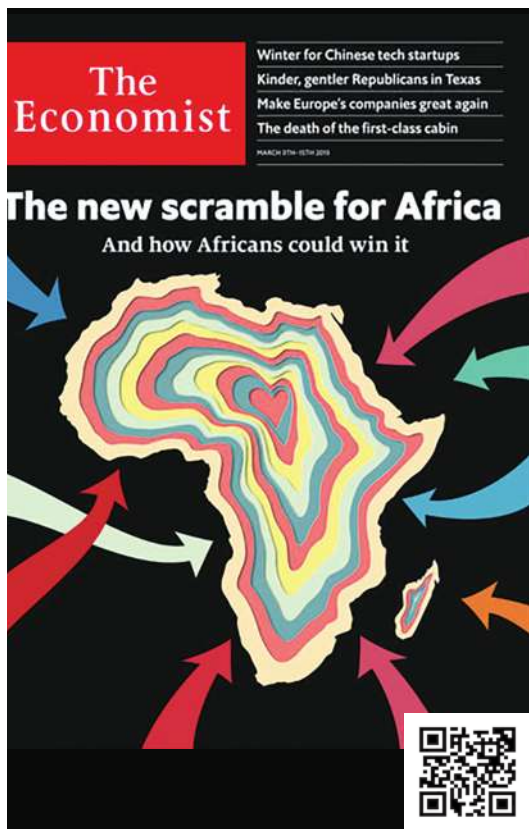
但排名的背後，是總量的競爭：土耳其、印尼、俄羅斯這 10 多年來的對非貿易額都漲了 3、4 倍之多。中美英法之外，印度和新加坡也躍躍欲試，尋找合適的投資標的。

《經濟學人》指出，今日的非洲比全球冷戰時期的過去有更好的發展機會，因為它現在可以跟全世界多數國家做生意。

非洲需要更團結

假如中國蓋了高速公路，美國的車可以在上面開；如果是英國架設的光纖，任何人都可以使用它帶來的通訊流量做數位服務和新創產品。

「中國模式」發展的危險，固然有很多人提及；中國喜歡



跟獨裁強人密室協商，繞過在地民意和國會的監督，以致於總有「買辦」和「腐敗」的問題存在，但非洲也不是完全被動的。基礎建設（如公路、鐵路）常常是跨國的，只要非洲 54 國更多團結，對外談判就不會勢單力薄。此外，只要經濟發展帶動中產和都市化，非洲公民社會將自然形成，對腐敗獨裁建立監督。

National Geographic Magazine 《國家地理雜誌》

尋找外星生命

47 歲的的莎拉・西格是麻省理工學院的天體物理學者，專長是研究太陽系外行星。在西格讀研究生的 1990 年代時，我們還不知道行星有這麼多種：有些公轉一圈只要幾小時、有些要幾百萬年（地球是一年）；有些行星繞著兩顆恆星轉，有些在太空中徘徊遊蕩沒有恆星依歸。

事實上，第一顆系外行星是在 1995 年才觀測到的 51 Pegasi b（公轉一圈 4 天）。在那之前，太空物理對系外行星的很多猜想都是錯的。今日多虧了 2009 年發射的克卜勒天文望遠鏡，我們已經確認命名了 4000 顆系外行星。當你向天空伸出手，手掌覆蓋的太空範圍大概就是克卜勒能照到的地方。裡頭被克卜勒拍到的約有 15 萬顆恆星，科學家必須從這些恆星身邊再確認行星。

看到宇宙更多可能性

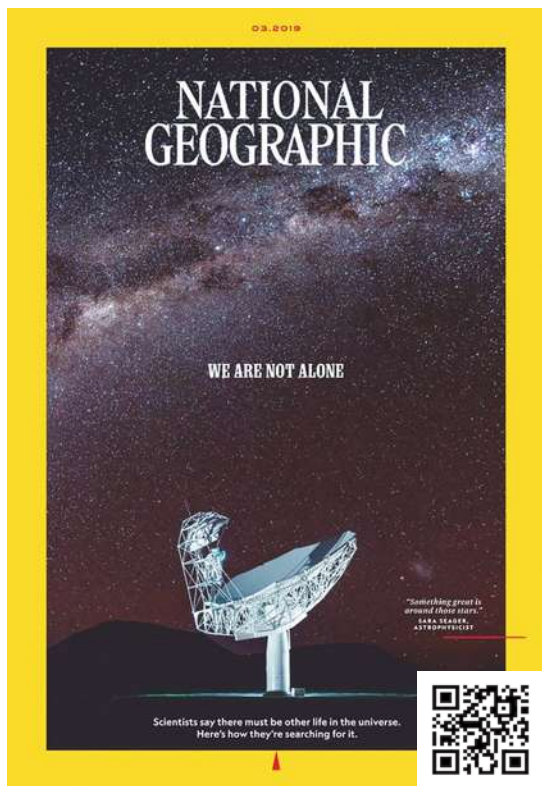
《國家地理雜誌》指出，克卜勒太空望遠鏡已在去年 10 月壽終正寢除役，但它讓我們確認了在 15 萬恆星周邊更多的行星，大約有 4 分之 1 都「溫度適合生命存在」。想想光是銀河系就有 1 千億顆恆星、等於就有至少 250 億個「近地行星」存在，而宇宙還有數兆個銀河這樣的星系，這幾乎保證了：「宇宙中一定有外星生命存在」。克卜勒翻轉了我們的宇宙論認知。

在克卜勒之後，西格目前參與美國太空總署(NASA)的一項「過境系外星球測量衛星(TESS)」計畫。由於行星不會發光，它將藉由「恆星亮度變暗」來確認行星的存在（表示可能有繞行該星系的行星擋在該恆星跟地球之間）。當確認這樣的行星存在後，再由 NASA 預計在 2021 年發射的詹姆斯韋伯太空望遠鏡進一步探勘生命體跡象。

太平洋最高峰 4183 公尺的莫納克亞山，是目前地表上光害最少、星空最澄澈的地方。現階段探測生命的方式，多靠山頂上十多個天文望遠鏡的工作，藉由分辨行星大氣層反射是否反映如地球一般的藍色，推斷它們是否具有與地球生命依存相關的氧氣、二氧化碳或甲烷。植被紅邊(vegetation red edge)則用來判斷植物存在的可能。

為此，下一代歐洲南方天文台在智利阿塔卡馬沙漠的「超大型望遠鏡(ELT)」也將在 2024 年上場，祭出超高規格 39 米聚光鏡地表天文望遠鏡與太空衛星望遠鏡各善勝場。

前者因為不需要發射，可以用更大的聚光鏡達成更好的光



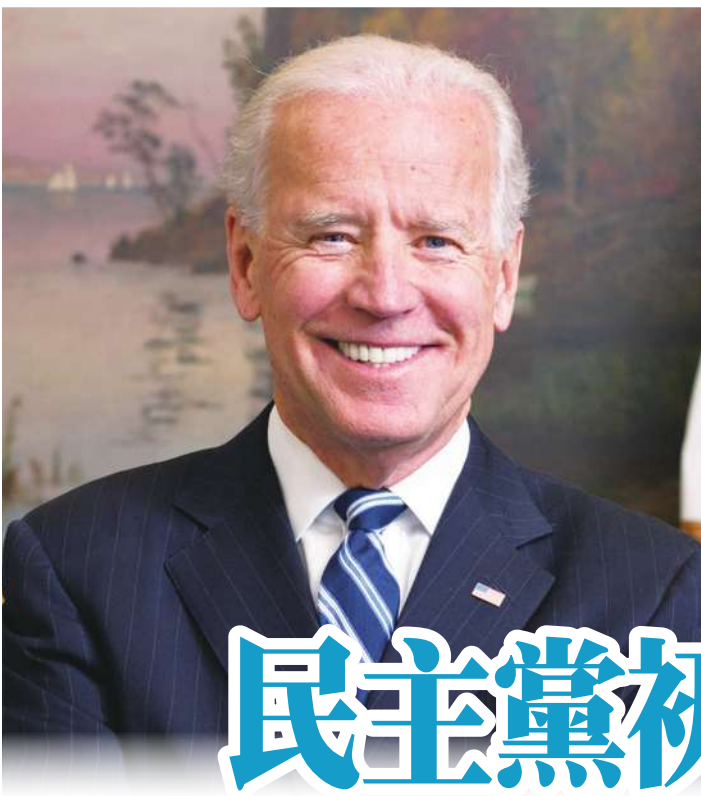
學素質；但後者則因為在大氣層外，免除了天候和大氣對像素的干擾。一代又一代的新望遠鏡，會幫助我們愈來愈靠近目標。

等待無用 須自行探索

《國家地理雜誌》指出，最重要的是，隨著人類自身文明的科技進步速度加快的情況下，我們開始以不同的方式看待「尋找外星人」這一目標。過去 60 年來，我們一直在等待 ET「給地球打電話」，但問題是：ET 為什麼要理我們？我們自己會想跟幾千光年外的螞蟥窩溝通嗎？

因此真正關鍵的，也許不是我們能找到牠們，而是如今的我們已對文明有足夠自信向宇宙發射信號，歡迎「他們」來找到我們，那些說不定技術比我們先進數百萬年、甚至數十億年的太空朋友們。

▼ 據愛荷華州的初選風向球民調指出，資深強棒拜登 (左) 雖未表態參戰，但卻力壓強敵桑德斯 (右)。(Wikimedia)



民主黨初選戰火 拜登被認 X 因子

過往初選命中率精準的愛荷華州公佈民調，尚未表態參戰的前副總統拜登以些微優勢領先桑德斯，若拜登參戰局勢難說。

【本報記者宋秉謙綜合報導】美國總統大選初選，民主黨強將——進場參戰！隨著 2020 總統大選逼近，如放棄參戰的媒體鉅子彭博所說，「民主黨須集中戰力，力抗強敵川普」，宣布要參戰的應該為強力競爭者，包含領頭羊桑德斯、女參議員華倫等。有趣的是，過往初選命中率精準的愛荷華州 10 日公佈民調，尚未表態參戰的前副總統拜登以些微優勢領先桑德斯，若拜登參戰，局勢難說。

桑德斯最具優勢？

美國 2020 年總統大選即將進入各黨初選表態階段，對比執政的共和黨早早達成共識，讓現任總統川普力拼連任；而民主黨強棒希拉蕊日前已表態不參戰，讓目前宣布要參選的強將以進步民粹主義派的桑德斯與女參議員華倫為首。

雖然目前宣布參戰者以桑德斯最具優勢，但不少民主黨大將似乎還在評估。根據《路透社》



報導，以往因民調與黨內初選結果高度相近，被認為很具參考價值的愛荷華州民調系統，在 10 日公佈民主黨內初選聲望，結果竟是尚未表態的前副總統拜登暫居第一，握有 27% 得票率的拜登被大部分選民認為「資歷夠深值得信賴」。

資深強棒拜登出擊？

雖然距離選戰還久，早期民調一般都不具參考價值，如 2015 年時的希拉蕊曾拿過「過半」高票橫掃黨內，但基本上就是另類的知名度考驗。然而，對 1972 年就開始擔任參議員的拜登來說，這次「初選風向球」愛荷華州民調意義重大，他壓過參選聲勢浩大的桑德斯 (25%)，究竟這次是不是身為民主黨最強棒的拜登「絕響」，抑或如不看好他的人所說「拜登已過時」，成為墊腳石，都還很難說。

對此，專家指出，在看到自己有初選風向球的高支持度後，或會增加老將拜登的參選意願，一旦拜登宣布參戰，民主黨要選出

最終強棒的難度必上升，若無法協調好黨內意思，要扳倒眾志成城的共和黨川普非易事。

華倫砲火驚人

此外，本次民調排第三名的女參議員華倫也是具有攪局能力的。據《衛報》報導，麻省參議員華倫在上個月宣布參選後，不斷參與金融議題討論，握有 9% 支持度暫居第三。華倫過往深耕的金融議題很符合美國人民之所需，她於 2008 年金融海嘯後，便獲任國會監督資產小組，更曾任金融保護局特別顧問。

身為反托拉斯派的華倫日前更大談，當選後必會對握有霸權的科技大廠開刀，華倫表示，這些科技跨國大鱷都試圖成為反競合 (anti-competitive mergers) 品牌，「我保證會選擇適當的規範，加之在像整併 Instagram 的臉書等巨鱷上。」

該報表示，近期持續攻佔輿論版面的華倫，可能成為初選的「黑馬」。



加強邊境控管 3 年後入歐要登記

【本報記者王慶宇綜合報導】為了加強邊境控管，歐盟宣布最快將於 2021 年針對所有免簽國家實施 ETIAS 系統登記。ETIAS 系統將針對免簽旅客進行安全檢查，實施後，任何想入境的免簽證旅客都須上網登記，並支付 7 歐元的手續費。歐盟指出，ETIAS 不是簽證，在 95% 的情形下，申請者能在數分鐘內獲得許可。

歐盟目前與許多國家簽訂免簽協定，而這些國家的國民都能在 90 天內

自由進出申根公約內的國家。但根據《CNN》報導，歐盟為了加強邊境控管，最快將自 2021 年起啟用 ETIAS，歐盟旅行資訊及許可系統，透過網路核發電子旅行許可。

歐盟官員表示，ETIAS 啟用後，

任何想要拜訪申根地區，並符合免簽資格的旅客，都必須在入境之前至 ETIAS 系統進行線上申請。他們也強調，ETIAS 並不是簽證，僅僅是旅行許可登記，性質與美國的 ESTA 電子旅遊許可證系統十分相似。

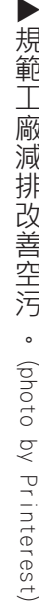
《華盛頓郵報》指出，ETIAS 系統最早由歐盟執委會於 2016 年提出，目的是「識別免簽旅客中是否存在安全上或非法移民的威脅漏洞」，並於 2018 年夏天正式決定設立。為了避免造成誤會，歐盟也特



▲ 歐盟計劃針對免簽證國家於 2021 年推出 ETIAS 歐盟旅行資訊及許可系統，任何欲免簽入境的旅客將必須先行登記，才能免簽入境。(photo by pixabay, used under CC License)



地澄清，簽證除了需要親自至領事館辦理外，也需要蒐集申請者的生物特徵資料與其他必要的個人資料，申請時間更有可能耗時半個月至兩個月。而 ETIAS 僅需耗時數分鐘，且可以在家裡用個人電腦申請，有效時間更長達三年，不限出入境次數。



2012年9月1日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人/林慈玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站: www.aanntw.com 發行所/台灣醒報股份有限公司 中郵郵政台北閱字第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

▼聰明但狡猾且冷血的波斯科自 17 歲起就成為知名的幫派人物，並在 60-80 年代間成為紐約市黑手黨的經典代表，但他最終仍被處以超過百年的監禁刑期。（電影《紐約黑幫》劇照）

▲紐約黑手黨可倫坡家族首腦波斯科 7 日在服刑中逝世，結束他傳奇的一生。（網路影片截圖）

紐約黑手黨首腦 波斯科獄中逝世

【本報記者王慶宇綜合報導】紐約黑手黨可倫坡家族首腦波斯科 7 日在獄中逝世。聰明但狡猾且冷血的波斯科自 17 歲起就成為知名的幫派人物，並在 60-80 年代間成為紐約市黑手黨的經典代表，但他最終仍被處以超過百年的監禁刑期。而波斯科本人最終於 7 日時因糖尿病併發症，在服 139 年刑期的第 33 年逝世，以 85 歲高齡結束他傳奇的一生。

獄中也能管黑幫

根據《英國廣播公司》報導，波斯科自青少年時期就成為幫派人物，並最後於 1970 年代登峰造極，成為紐約黑幫「五大家族」中的可倫坡家族首腦。在他因 1986 年的「黑手



黨委員會」大審而鋌鐐入獄後，他仍然在獄中透過代理人與訪客來管理可倫坡家族。

波斯科直至逝世前，已經在獄中待了 33 年，且仍有 106 年的刑期要服，且不得假釋，其危險性與犯下罪行之多可見一斑。波斯科的律師溫特勞布則於 7 日表示，波斯科是因為糖尿病的併發症發作而去世，享年 85 歲。

讓法官嘆息的罪犯

《紐約時報》指出，儘管冷血且犯行累累，波斯科的個人



魅力與對法律事務的嫺熟度亦折服不少法界人士。於 70、80 年代負責調查黑手黨的聯邦檢察官麥當勞就表示，波斯科是他在組織犯罪網絡中，最令人著迷的一個人，「因為他過人的情報蒐集能力與韌性，波斯科早在 17 歲就成為當地的傳奇。在他成為幫派領袖後，更成為部分布魯克林人的英雄。」

在波斯科爾後面臨一系列的訴訟時，法界人士也被他嫺熟的法律能力折服，因為他有辦法了解複雜的刑事訴訟程序，甚至與律師討論或決定自己的辯護策略。

當年判波斯科 39 年刑期的聯邦地方法官約翰 F. 基南就向波斯科表示，「波斯科先生，你是一生中看過最聰明的人之一，你是個悲劇。」明顯對他將此等才智用於犯罪上感到惋惜。

助攻前紐約市長

波斯科可能沒想到的是，他也意外助攻當時籌劃「黑手黨委員會」大審的檢察官朱利安尼。在經過多年的精心調查與追蹤，朱利安尼於 1986 年一舉收網，起訴了紐約「五大家族」11 位主要黑手黨人物，最後五大家族的首腦都被判決 100 年的刑期，朱利安尼也因此一戰成名，除了成功徹底掃蕩紐約的犯罪集團，最終也主打犯罪牌而成為紐約市長。

銀河系有多重？ 研究：約 1.5 兆個太陽

【本報記者王慶宇綜合報導】科學家最新預估指出，銀河系的重量約為 1.5 兆個太陽！德國的一組研究團隊透過哈伯望遠鏡與蓋亞望遠鏡的觀測資料，成功估計出銀河系的大概質量。科學家表示，透過全面的了解自己的銀河系，將有助於科學家對宇宙有更全面的認識。

根據英國《衛報》報導，其實過去學界就曾經多次估算過銀河系的質量，估計值落在 500 億到 3 兆個太陽質量之間。而本次的估計值為 1.5 兆個太陽，約等於 3,000 個（3x10³⁹）噸重。

為了進行這次的測量，位於德國的歐洲南方天文台總部天文學家沃特金斯表示，他們對哈伯望遠鏡與歐洲蓋亞望遠鏡所觀測的大量資料進行分析。透過分析組

成銀河系 46 個球狀星團相互之間的移動狀況，他們就能算出到底個別星團有多重，才能夠產生相對應的重力與拉力。

《CNN》指出，儘管銀河系有 200 億個恆星與一個重達 400 萬太陽質量的大黑洞，這些可見物質的質量仍遠遠不及銀河系的總重量。銀河系的大多數質量其實由偵測不到的「暗物質」組成。

根據科學家的估計，銀河系在我們目前能偵測到的所有星系中，算是較重的星系。據估計，目前所有的星系質量介於 1 億至 30 兆個太陽質量之間。科學家指出，在估算出銀河系的質量後，就能夠用這個來對其他星系進行模擬，進而解答一些關於整個宇宙的問題。



科學家成功估算出銀河系的質量，將有助於學界更加了解整個宇宙的機制。（photo by Jeremy Thomas via goodfreephotos, used under CC License）

離奇 11 嬰亡 引出突國財政問題

【本報記者宋秉謙綜合報導】突尼西亞驚爆 11 位新生兒死亡，引發該國對醫療系統的穩定進行徹查！突尼西亞 10 日傳出有 11 位新生兒離奇死亡，當地媒體目前多把矛頭指向進行「靜脈注射」的醫療人員專業度不足，而該國健康部長夏利夫也立即請辭。此案也說明，該國對醫療系統信心盡失，兒科協會呼籲，突國醫療已不如過往是「非洲最佳的典範」，其中的財政短缺問題急須解決。

根據《英國廣播公司》報導，突尼西亞首都突尼斯的醫院 10 日驚傳，一天之內 11 位新生兒離奇死亡，此案震驚該國社會，連帶僅上任 4 個月的健康部長夏利夫負上政治責任，引咎辭職。

針對新生兒死因，當地媒體多引述兒科協會之言，是「靜脈注射過程出意外」。兒科協會認為，醫療人員專業度不足是罪魁

禍首。不過，醫療組織尚未給出正面回應，使該國掀起一陣抨擊醫療系統的懷疑論，多數學界認為，從 2011 年以來，該國醫療一直有財政問題與藥物經常性短缺。首相查德強調，團隊已針對國營設施的醫療、製藥系統進行全面徹查。

據《彭博社》報導，突尼西亞在過去彭博社發表的全球健康指數中，總在非洲地區位居鰲頭，但由於近年來的結構性問題導致的財政腐敗，《彭博社》於 2019 年將該國健康指數下調為 59.59 的「不及格」，讓該國滑落到第二名，落後給「新任最健康非洲國家」、南非（62.56）。

《彭博社》這項評比參考了預期壽命、人民獲得潔淨水、飲食習慣與衛生設施等選項，突尼西亞的（國營）公衛設施正因結構問題而獲得低分，儘管仍名列非洲次名，但在全球排行中，遠排在 50 開之外。



突尼西亞 10 日驚傳 11 位新生兒短時間內喪命，引發該國要求徹查國家醫療設施，外媒與兒科協會都指出內部財政問題嚴重。（pixabay）

公然求婚竟違法 伊朗情侶遭逮捕

【本報記者王慶宇綜合報導】伊朗一對情侶因為在公共場合上演求婚戲碼而遭到當局的逮捕！伊朗警方雖然在逮捕他們不久即獲釋，卻也讓伊朗社會保守的一面展露無遺。針對要至伊朗旅遊的國民，各國政府也有許多詳盡建議，就怕自己的國民因違反伊斯蘭的善良風俗規則而遭到逮捕。

公然求婚被捕

根據《英國廣播公司》報導，伊朗一對情侶在阿拉克的一個購物中心中上演求婚戲碼。根據旁觀者錄下並傳上社群媒體的畫面，兩個人當時站在由玫瑰花瓣所圍成的圓圈中。在女方答應求婚後，兩人相擁在一起，而旁邊的圍觀者也為他們歡呼。

但求婚結束後的發展卻完全變調。因為伊朗律法對男女在公開場合的情感互動有嚴格的限制，伊朗警方隨後就將兩人逮捕。地



方警察副局長卡哈拉吉表示，警方是在民眾的要求下，以違反公共善良風俗的名義將兩人逮捕。但他補充表示，兩人已經於稍早獲釋。

社會限制多

受到嚴格的伊斯蘭律法影響，

伊朗社會與法律其實對於異性互動行為有相當多的限制。英國政府《國外旅遊須知》指出，在任何公共場合，女性都應該用頭巾包覆頭部，並穿著至少長於大腿一半或是及膝的衣裳或褲裝。未婚或是異性結伴出遊的旅



客也應在公共場合保持低調，而伊朗的飯店有權在任何情侶入住飯店之前，要求他們出示結婚證書。他們更指出，伊朗警方能任意拘留任何人，且被拘留者時常無法立即聘請律師，外國領事館也時常被禁止會見被逮捕的該國國民。

現伊朗一對情侶因在公共場合求婚，因此遭逮捕，再度顯現伊朗社會保守的一面。（Wikimedia）



▼ 公鹿一哥安戴托昆波(左)、火箭隊哈登(中)及雷霆二哥喬治(右)是外媒認為，爭取例行賽 MVP 的強力候選人。(網路截圖)



爭季賽 MVP

字母哥、哈登或喬治？

【本報記者宋秉謙綜合報導】NBA 例行賽即將邁入尾聲，MVP 成眾人關心焦點。據外媒分析，3 大競爭人選包含：率領公鹿穩居東區老大的一哥、「字母哥」安戴托昆波，西區強權火箭雙核之一、「大鬍子」哈登，以及明星賽前繳出驚人成績的雷霆二哥喬治；雖然字母哥憑藉著帳面數據以外的領袖特質與表現較受青睞，但後 2 者若能維持瘋狂砍分的水準，MVP 獎落誰家仍難說。

字母哥最被看好

根據《NBA 官網》報導，預測系統日前給出目前 MVP 排行，高居榜首的正是東區龍頭公鹿隊的領袖字母哥，這位體格勁爆的球星繳出超全面數據：場均 27.1 分、12.6 籃板、6 助攻，以及 1.5 抄截與 1.4 阻攻。



本季 MVP 強力人選包含公鹿一哥、「字母哥」安戴托昆波，火箭「大鬍子」哈登，以及繳出驚人成績的雷霆二哥喬治。

全能的字母哥不只能單打突破，更能領導隊友、讓他們打得更舒服，字母哥居中策應分球能力不低，使公鹿禁區有制裁力，外圍一幫射手也能多點開花。

哈登改善防守

字母哥的數據飆升其實也與主帥巴登侯澤密不可分，巴帥改善團隊進攻的腳步，增加外圍出手，就是看重字母哥的撕裂能力與分球能力可結合。字母哥也因此成為聯盟中助攻來自外線與內線差最多的球員（代表他很常殺進禁區再外分給隊友），在主帥全力打造之下，公鹿這套字母哥系統與其表現相輔相成。不過，字母哥的競

爭對手非同小可。

根據《CBS 體育網》報導，被看好度居次的是火箭超級後衛哈登，大鬍子目前為止的場均 36.6 分是「傳奇飛人」喬丹之後，最誇張的得分數據，哈登季中更拉出連 31 戰得分破 30 的高潮，此紀錄寫下歷史次佳。

哈登過往因球風獨特，而被批評是「刷分數王」，而他相對而言隨性的防守也被放大檢視為「監視器防守」，本季他加強自己的抄截能力，以場均 2.2 次成為聯盟第 2 高；然而，即便哈登的防守在數據面看似有所提升，但整體防守仍不被認可可是傳統定義的攻守兼備球星，但要



是哈登持續飆分，率領火箭提升戰績，搶下 MVP 機率仍不低。

此外，據《北美體育網》報導，專家也提出第 3 位強力競爭人選，「雷霆二當家」喬治。雷霆隊開季時打得跌跌撞撞，後續雖回穩，但陣中老大「西河」威斯布魯克下滑的命中率讓團隊常陷入苦戰，而身為二當家的喬治跳出來輸送火力，他在 2 月繳出驚人的場均 35 分、8.4 籃板、5.4 助攻及 2.1 次抄截，榮獲當月最佳球員。



喬治黑馬殺出？

喬治若能持續維持高檔，有機會殺出成為 MVP 黑馬。但明星賽後他受到肩傷困擾，高掛幾場免戰牌讓雷霆勢頭有些趨弱，但喬治已於 2 月證明過其飆分爆發力，MVP 不到最後關頭仍難說。

英超爭前四激烈 藍軍、槍手賽程有利

【本報記者宋秉謙分析報導】英超賽程來到第 30 輪大關，4 豪門掀起爭四之戰！本季英超賽場幾乎是近年來最刺激的一年，一路領頭的曼城與利物浦爭冠競爭激烈，保四之戰更是囊括 4 大豪門，原先穩居老三的熱刺近 4 輪不勝，加上後三雄切爾西、曼聯及兵工廠回神，4 大強權分差都在一場球賽之內；若依照未來賽程論，「藍軍」切爾西與「槍手」兵工廠搶前四機率較高。

熱刺漸失優勢

歐洲頂級聯賽中競爭最為激烈就是英超，該賽場有 3 項主要競爭目標，包含爭冠軍、爭前四以及保級，其中，爭冠與保級大戰（後三名將被降級）都是年年常有的戲碼，象徵著隔年歐冠資格的前四名之爭，目前僅被前 2 支爭冠強隊卡住 2 個名額，後續爭四戰今年卻特別激烈，由 4 大豪門熱刺、兵工廠、曼聯以及切爾西競爭的後 2 席積分差很小，隨時可能翻盤。

根據《英國廣播公司》報導，前陣子因傷病影響、狀況下滑的熱刺持續陷入泥淖，10 日凌晨出戰排名下游的南安普敦，雖然先由大英之星凱恩首開紀錄，卻因軍心渙散連失 2 球，慘遭逆轉，呈現連 4 輪聯賽不勝。



曼聯傷病負擔重

人員不足的情況，使熱刺幾乎是原班人馬鏖戰大半個賽季，團隊體能與心理狀態都應該瀕臨極限，後半段賽

程仍要打爭冠雙強曼城與利物浦，保四將變得很艱難。

至於在代理教練索帥執掌教鞭後，打出新教練歷史最佳戰績的曼聯也是爭四路上強力候選人，目前位居第四名的曼聯看起來爭四狀態良好，但仍有 2 項隱憂：傷病與歐冠球賽。歐冠 8 強賽有多達 10 球員掛傷號，仍打出驚人逆轉的曼聯雖然深受球迷追捧，球隊毅力深獲讚賞，但現實面而論，傷病恐讓索帥近期於聯賽用人捉襟見肘。

加上曼聯持續挺進高強度的歐冠賽事，等於是蠟燭兩頭燒，對剩下健康球員來說又是一大負荷，爭四的競爭力得看俱樂部目標，究竟是「拼當下」、全力爭歐冠佳績，還是求明年有歐冠打、搶聯賽前四名，是索帥與俱樂部需要好好考慮的。

藍軍、槍手賽程甜

相較之下，爭四戰力最兇悍的要數兵工廠與切爾西。兵工廠本季未能參戰歐冠，於次一級的歐霸淘汰賽首回合還以 1:3 落後法甲球隊雷恩，若兵工廠次回合「手放開接受淘汰」，便能全心應付聯賽，加上後續賽程並不算硬，對戰球隊除了曼聯外，都算是中下游球隊，而與曼聯之戰很可能遇到的是「傷兵累累」曼聯，爭四前途佳。

如同兵工廠，切爾西本季也僅有歐霸賽事，目前在淘汰賽情勢也算佳，讓他們選擇變多：重聯賽或拼歐霸冠軍（也能獲得隔年的歐冠資格），加上後續賽程不算太硬，拿下隔年歐冠資格機率濃。

又是高志綱！ 統一鐵捕改當教練

【本報記者施養正台北報導】「又是高志綱！」這句話在台灣棒球迷心中絕對會引起滔天漣漪，近日高志綱宣布卸下球員身分，轉當「統一」二軍教練，他 10 日出席中職 30 周年展與球迷見面，分享他在棒球路的點滴，對於決定不舉辦引退賽，他說，「即使我不再是球員，球迷還是能到球場看看我。」

曾經是抗韓英雄

「當時年輕氣盛，只想打贏比賽」高志綱回憶 2001 及 2003 年亞錦賽（後者為 2004 年雅典奧運資格賽）面對宿敵南韓隊的致勝打擊。他說，當年自己才 20 出頭，還在業餘職棒打滾，心中只想打贏比賽，根本沒想過什麼奧運資格。最終他連續兩屆分別以再見高飛犧牲打及再見安打幫助中華隊擊敗南韓，並幫助台灣取得 2004 年雅典奧運參賽權。

當 2003 年中韓大戰，高志綱於延長賽，在滿壘擊出再見安打，當時緯來體育台主播蔡明里在播報台上高喊「又是高志綱！」從此，他成為家喻戶曉的「抗韓英雄」。

新賽季將擔任統一 7-ELEVEN 獅隊二軍教練的他，是否會期待有第二個高的縮影。



▲ 台灣好手林子偉展開大聯盟春訓，前兩場打擊表現精彩。(網路截圖)

志綱出現，他回應，「不會去期待有人變成第二個我」，每個選手都有自己的優點，而身為教練，職責就是幫助他們「在聯盟中成長」。

決定不辦引退賽

高志綱說，辦不辦引退賽，其實不太重要，假設當球員球迷會來，那轉當教練了，支持自己的球迷也一樣會進場看他比賽，如此一來，引退賽就不那麼重要。但他保證，目前已和球團溝通，會舉辦見面會增加與球迷互動的機會。他也向現場球迷喊話，「即使我不再是球員，還是希望球迷能到球場看看我。」

湖人屋漏連夜雨 球哥賽季告終

【本報記者施養正綜合報導】湖人新秀後衛「球哥」鮑爾宣告提前關機！媒體指出，因球哥自 1 月中扭傷左腳踝，復健過程遲遲不見好轉，因此湖人隊高層 10 日宣布，球哥將不會出戰本季剩餘賽事。而湖人在球哥缺席期間，戰績是淒慘的 5 勝 14 敗，與季後賽門票漸行漸遠。

復原不如預期

據《運動畫刊》報導，球哥在 1 月對陣火箭的比賽中，與球星哈登產生肢體碰撞，導致腳踝扭傷，湖人醫療團隊 2 月底經評估後，認為球哥需要更長的休養時間，且至今已超過最初預期的六周。

美國《Yahoo 運動》則指出，此次



▲ 湖人隊新秀後衛「球哥」，10 日宣布因傷提前結束賽季。(網路截圖)

傷勢將使球哥的未來發展畫上巨大問號，究竟明年開打後，球哥的打法或心理層面是否因此受影響，都令人高度存疑。據記者表示，自「小皇帝」詹姆斯於跨年期間缺

陣 17 場比賽後，球哥也因傷勢高掛免戰牌，似乎預告湖人本季的悲慘結局。

《Bleacher Report》則報導，球哥除了腳踝傷勢外，骨頭也有挫傷的情形。報導

更指出，球哥在新人球季即因膝蓋傷勢缺席 52 場賽事，

本季後段賽程又將全數缺席，健康狀況勢必成為未來 NBA 生涯的最大變數。



直接衝擊湖人戰績

《運動畫刊》報導顯示，球哥本季出賽 47 場，平均能貢獻 9.9 分和 5.4 次助攻，且湖人隊在他缺陣的 19 場賽事中，戰績是淒慘的 5 勝 14 敗，對於詹姆斯來說，缺少一個組織的頭腦，比賽打來更為吃力。

更慘的是，湖人 10 日更宣布陣中主力前鋒英格拉姆因靜脈血栓被迫提前結束賽季，對於詹皇和湖人而言，無疑是「屋漏偏逢連夜雨」，但這彷彿，即是本季湖人戰局骨頭也有挫傷的情形。報導

▼雖研究未能找到一套健康食譜的公式，但能確定習慣吃高能量早餐罹患心臟病機率較低。(Pixabay)



吃早餐與心臟病有關 吃飽很重要

【本報記者宋秉謙綜合報導】生活型態對心臟的健康影響巨大，學者籲「要懂吃早餐」！心臟病成因眾多，多數都與冠狀動脈有關，而日前研究指出，早餐有沒有吃與有沒有吃夠量都會影響到心臟疾病。專家薩拉曼迪斯表示，雖然還未找到特定的「優良飲食習慣」模式，但能確定食用高能量早餐者的動脈比較強壯，較不易罹患心臟病。

根據《今日醫學新聞網》報導，由於心臟病成因多數都與冠



研究指出，早餐有沒有吃與有沒有吃夠量都會影響到心臟疾病，食用高能量早餐者的動脈也比較強壯，較不易罹患心臟病。

狀動脈有關，可說成「若冠狀動脈強壯，罹患心臟病可能性大大降低」。依日前研究指出，實驗對照組裡，食用豐富早餐者的動脈通常較不會出現僵硬與硬塊，換言之他們的冠狀動脈較為健康。

負責此研究的學者薩拉曼迪斯指出，他們將早餐攝取分成三組，包含高能量組（早餐佔

每日卡路里的 20% 以上）、低能量組（5 到 20%）以及不吃早餐組（不到 5%），僅不到 2 成的受試者屬於高能量組，而約 3 成 5 的受試者是最糟的不吃早餐組。

實驗結果發現，高能量組食品多以牛奶、穀物及麵包為大宗，也是三組中，擁有最健康的動脈；反面來說，不吃早餐

組有 15% 的人動脈硬度異常，28% 動脈出現斑塊異狀。

據《地球網》報導，薩拉曼迪斯說明，高能量早餐的食用算健康生活方式，但目前仍沒辦法找到確切證據，推算出優良飲食模式，他猜測，可能吃高能量早餐者會特別注意食用的營養含量，或者是這幾項高能量食品（如乳製品、牛奶）能促進身體健康。總言之，吃高能量早餐對心臟健康有正向影響。



睡午覺是好習慣 研究：可降血壓

【本報記者王慶宇綜合報導】新研究顯示，睡午覺能降低血壓！希臘心臟病學家的實驗指出，睡午覺的降血壓效果非常好，幾乎與減鈉、少酒精等其他改善生活方式有一樣效果。負責這樣研究的卡利斯特拉圖斯醫生表示，人們不應為了中午偷閒睡午覺而感到羞愧，因為小睡一會對身體而言有大大功效。

根據《每日科學新聞》報導，這次的研究邀請了 212 位平均年齡 62 歲、平均血壓 129.9 毫米汞柱

的受試者。研究團隊將受試者分為午睡組與不午睡組，並請他們在配戴血壓監測器後，照常進行他們的日常活動。

在取得數據後，研究團隊也針對可能影響血壓的因子如年齡、性別、生活習慣與藥物等進行調整，

使得兩組在這些數據上並沒有顯著差異。最終數據顯示，午睡組（平均午休時間為 49 分鐘）的血壓比未午睡組的受試者低了 5.3 毫米汞柱。此外，科學家也發現，每多午睡一小時，血壓就會多降低 3 毫米汞柱。

《WebMD》指出，有過半的美國成年人有高血壓問題，而高血壓是心臟病與中風的高危險因子，因此這項研究對於心臟病與中風的預防具有極大的價值。

針對多睡午覺能降低更多血壓的現象，卡利斯特拉圖斯醫生風趣地表示，她的團隊並不是藉此鼓勵大家乾脆從下午睡到晚上，但另一方面來說，他們也不應羞恥於睡午覺，因為睡午覺確實有潛在的健康療效。



▲研究顯示，固定睡午覺能有效降低血壓，能降低心臟病與中風的機率。(photo by Max Pixel, used under CC License)

中國國家京劇院

CHINA NATIONAL PEKING OPERA COMPANY

于魁智、李勝素 領銜

精彩好戲，80人鑽石陣容



演出戲碼及主演

3/19 (二) 19:00 《滿江紅》

于魁智飾岳飛／李勝素飾岳夫人／王越飾秦檜／胡濱飾牛皋／陳旭之飾高宗
劉夢姣飾王氏／王珏飾陳順／陳國森飾羅汝楫／馬翔飛飾胡銓／張靜飾老媽媽
劉魁魁飾金兀朮／王珏飾王次翁／危佳慶飾伊里布

3/20 (三) 19:00 全本《霸王別姬》

李勝素飾(後)虞姬／朱虹飾(前)虞姬／劉魁魁飾(前)項羽／胡濱飾(後)項羽
杜喆飾韓信／劉壘飾李左車／危佳慶飾項伯／陳旭之飾虞子期／張加楊飾周蘭
馬翔飛飾鍾離昧／韓富超飾劉邦

3/21 (四) 19:00 《女殺四門》

戴忠宇飾劉金定／馬燕超飾馬童／劉博飾扳不倒／姜建光飾雷顯／胡濱飾林文豹

《失街亭·空城計·斬馬謖》

于魁智飾諸葛亮／王越飾司馬懿／杜喆飾王平／劉魁魁飾馬謖／馬翔飛飾趙雲
劉壘飾馬岱／危佳慶飾張郃／陳國森、王珏飾老軍

3/22 (五) 19:00 全本《太真外傳》

李勝素飾楊玉環／于魁智飾唐明皇／陳國森飾高力士／胡濱飾楊國忠
劉魁魁飾安祿山／戴忠宇飾永心／陳靜飾念奴／王好強飾陳元禮／危佳慶飾王龍武

3/23 (六) 19:00 《四郎探母》

于魁智飾(後)楊延輝／李勝素飾(後)鐵鏡公主／杜喆飾(前)楊延輝／朱虹飾(前)鐵鏡公主
郭瑤瑤飾余太君／呂耀瑤飾蕭太后／馬翔飛飾楊延昭／高翠飾四夫人
陳旭之飾楊宗保／王珏飾大國舅／陳國森飾二國舅／劉陽飾八姐／劉夢姣飾九妹

3/24 (日) 14:00 《龍鳳呈祥》

于魁智飾劉備／李勝素飾孫尚香／杜喆飾喬玄／張靜飾吳國太／王越飾孫權
胡濱飾張飛／張志芳飾趙雲／陳旭之飾周瑜／劉壘飾魯肅／王珏飾高福
陳國森飾賈化／馬翔飛飾呂範／韓富超飾諸葛亮



◆兩廳院售票系統 票價：500、800、1200、1600、2000、2500元。

◆主辦：傳八藝術 多元化藝術 洽詢：02-2771-5676
www.arsformosa.com.tw