

《鏡頭在法國》

奧運帕運 海報合體

2024巴黎奧運官方主視覺海報由法國插畫家卡托尼創作，讓奧運（大圖左）和帕運（大圖右）合成完整畫面，為凸顯此次奧運的「平等」精神。卡托尼盼藉此表達：城市化身巨型場館，人們漫步於巴黎古蹟和運動項目快樂共存的微觀世界。（圖／法新社、美聯社）



● **少年諾貝爾獎 華裔好表現**
被譽為「少年諾貝爾獎」的「雷傑納隆科學獎」12日公布獲獎名單，華裔學生包辦前10名中的5個名次。紐約州華裔高中生戴宇銅獲亞軍，他鑽研多種癌症中，發現基因表達和代謝的訊息重疊。加州華裔高中生章嘉和拿季軍，她研究在矩陣乘法時間內，求解二階圓錐的程序。

● **啓用邊境隧道 中印衝突升**
印度9日啟用具戰略意義的邊境「西勒隧道」，加劇印度與中國的摩擦。共軍國際軍事合作代表團本月上旬訪問馬爾地夫、斯里蘭卡、尼泊爾，就「共同關心的地區安全問題」與三國防務部門會談，劍指印方的意味濃厚。

● **羊水細胞 可創造微型器官**
英國科學家採集12名孕婦的羊水細胞創造微型器官，開啟產前醫學新領域。微型器官常用於研究器官的運作，而非在真實器官上做實驗。



聯合學苑閱讀任務

水位影響航運

因乾旱直直落 巴拿馬運河多管齊下自救 文／陳韻涵輯

新聞故事：受到降雨量不足和聖嬰現象導致乾旱影響，巴拿馬運河的水位不斷降低，巴拿馬運河管理局（ACP）設法透過節水、循環用水等方式，並提出蓋水庫和海水淡化等方法，讓運河永續營運。

ACP水文學者格拉搭船通過加通湖後，指著水位量尺說：「目前水位約25公尺，理想水面應再高150公分」。

不同於埃及蘇伊士運河連結地中海與紅海，直接引海水入運河，而無缺水之虞。格拉說明，巴拿馬運河仰賴降雨灌注淡水的加通湖，但近年降雨量不足加上聖嬰現象影響，造就巴拿馬運河百年歷史上的第二乾燥年份。

2023年10月是巴拿馬有紀錄以來最乾燥的月份，運河地區的降雨量比往常少41%，而乾旱情況持續擾亂每年通過大西洋與太平洋捷徑、約台幣8.5兆元的貨物。

因應水量減少，ACP被迫採取節約引進湖水操作運河開門（船閘）的措施，每日通航船隻數量從36艘減至24艘，並要求船隻減輕載重。

巴拿馬運河的減量措施影響全球貿易，目前全球約5%海上貿易取道巴拿馬運河，若此航線枯竭，船公司得繞道，大幅延長貨運時間，成本隨之上揚。

ACP第一任永續發展長艾斯皮諾表示，將設法確

保運河不會缺水，希望未來5年投資85億美元（約台幣2680億元）實施永續發展計畫，助巴拿馬運河度過危機。她說：「巴拿馬是一個多雨的熱帶國家，但我們看到降雨量減少的情況影響全球各地，我們做好準備。」

巴拿馬運河透過加通湖和阿拉胡埃拉湖的湖水調節航道水量，讓船隻經過6道水位高於海平面的階梯式船閘，其中最高的船閘高於海平面26公尺。這兩座人工湖也供應該國50%、約210萬人的飲用水。

行經運河的每艘船需2億公升的水才能通過船閘，2016年建造的新船閘可省水60%。考量新舊船閘併用，ACP利用交叉填水來節省各船閘用水。

此外，ACP計畫在印第奧河上游興建水庫，於5月到9月的雨季時蓄水，以備1月到4月乾季缺水時，將水輸往加通湖，這樣每天可增加12艘到15艘船通行。蓋水庫的計畫仍待國會批准，工期預計數年。

另一個選項是興建海水淡化廠，降雨減少導致河流和湖泊的鹽度提高，考量湖水不僅供應航運也提供國民用水，這是必須應對的挑戰。不過，海水淡化成本高，且須耗費大量能源。

官員表示，若今年雨季如期降雨，ACP將提高通航船隻數量，但這只能解決短期問題。降雨模式變化提醒我們，氣候變遷可能對全球貿易和巴拿馬運河的長期未來造成重大影響。

聯合學苑閱讀任務

因空汙就醫

泰國去年通報1050萬例 文／陳韻涵輯

新聞故事：泰國「國家經濟和社會發展委員會」（NESDC）本月報告顯示，由於空氣汙染嚴重，2023年通報約1050萬例與空汙有關的疾病，凸顯細懸浮微粒（PM2.5）對公共衛生的影響。

泰國空汙的原因包括森林火災、焚燒農田廢棄物等，其中每年2月到4月是泰國北部「燒山」的高峰期，當地盛行傳統火耕，在旱季焚燒野草整理田地，成為空汙一大源頭。

法新社報導，總人口將近7200萬人的泰國2024年1月至2月期間，至少160萬人因環境汙染就醫，為2023年同期130萬人的1.23倍。

環境汙染可能引發肺炎、支氣管炎、氣喘，並增加罹患心血管疾病的風險，NESDC呼籲相關單位重視PM2.5對民眾健康所產生的影響。

顆粒直徑小於或等於2.5微米的懸浮微粒稱為細懸浮微粒（PM2.5），接觸這類汙染物會導致眼睛不適和皮膚瘙癢，汙染物經氣管進入肺部後，可能引發呼吸道疾病或胸悶，並增加罹患心血管疾病的癌症的風險。對於已有心肺疾病者而言，PM2.5會使

其症狀惡化。

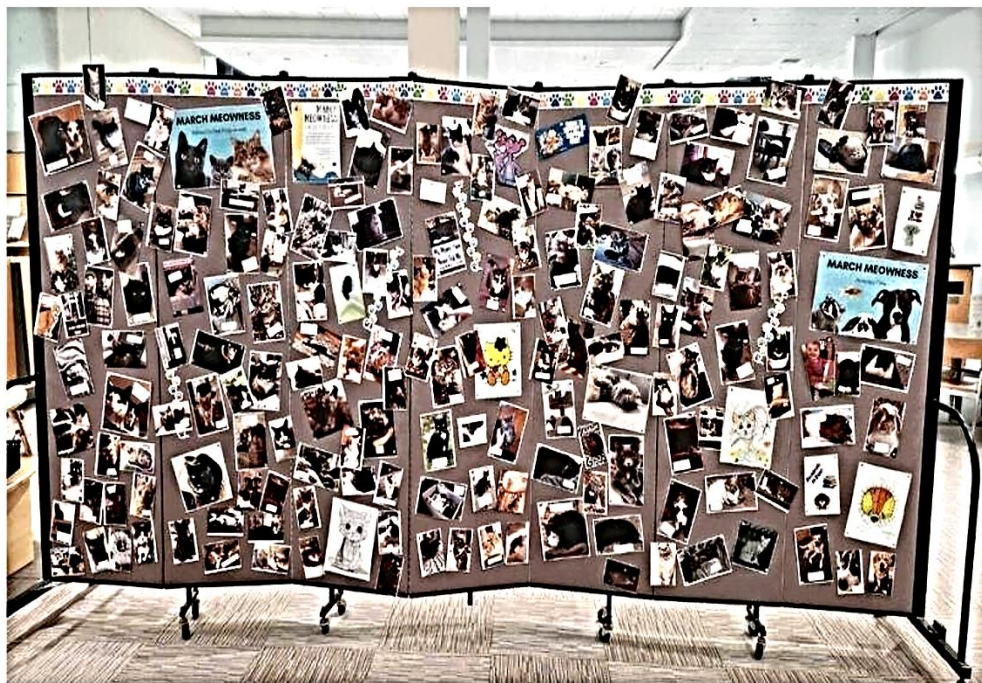
全球空氣品質監測網站「IQAir」將泰國清邁、清萊、南邦府等北部城市列為世上空汙最嚴重的城市，當地空氣品質指標（AQI）顯示為「不健康」。

泰國首都曼谷2月15日、16日空氣品質極差，PM2.5濃度超出世界衛生組織（WHO）標準值的15倍，市政府下令公務員這兩天在家辦公，同時呼籲民間企業讓員工遠端工作。

因應數座城市籠罩在灰色霧霾中，泰國總理賽塔去年上任後承諾改善空氣品質，國會今年1月通過《乾淨空氣法》草案，致力推動相關政策。

泰國政府2月底啟動年度「人工降雨計畫」，在全國設立7座基地，部署6架皇家空軍飛機與24架農業部飛機，執行人工降雨任務，以對抗空汙、緩解主要農耕區旱象，並降低野火發生的機率。

去年7月，約1700名清邁居民提起行政訴訟，指控總理和國家環境委員會未妥善處理空汙，導致他們每人平均折壽5年。清邁行政法院今年1月裁決，要求總理和政府機構在90天內提出改善空氣品質的緊急計畫。



《鏡頭在美國》

秀貓照 解鎖借書證

美國麻州伍斯特市的公立圖書館推出憑貓照解鎖借書卡的活動，截至本月底，任何把借來的書或物品弄丟或損壞的人只要出示貓照，就能重啟帳戶繼續借書。活動推出短短幾天就獲得熱烈回響，許多人在圖書館的臉書粉絲專頁大秀貓照，圖書館也在主館設立「貓牆」，專門展示這些代自家鏟屎官受過的喵主子玉照。（圖／臉書）

● **蓋沙丘護家 照樣沖垮**

美國麻州索爾茲伯里居民為保護濱海家園，花費逾50萬美元（約台幣1575萬元）在海邊蓋沙丘，抵禦潮汐侵襲，未料總重逾16萬公噸的沙丘在完工後72小時就被海水沖走。當地居民擔憂，未來漲潮可能淹沒房屋，甚至公路。（圖／哥倫比亞廣播公司）



● **籃球場推桿 贏汽車**

美國阿拉巴馬州奧本大學學生博伊爾（Conor Boyle）9日在一場挑戰活動中贏得一輛汽車，他從籃球場的底線推桿，將高爾夫球打進另一端底線的小洞，距離28公尺。挑戰成功的博伊爾在球場上奔跑慶祝，場邊觀眾露出不可置信的表情並大聲歡呼。

● **戴頭套銀狐狸 盼野放**

美國維吉尼亞州里奇蒙野生動物救護中心日前收容一隻剛出生的小狐狸，動物照護員戴著狐狸頭套，手持針筒餵食。工作人員表示，戴面具是希望狐狸寶寶不會習慣與人接觸，有朝一日能野放。（圖／美聯社）



好讀VIP家用自學服務

好讀周報每周二搭配本篇文章，推出名師解析影片，結合生活情境閱讀測驗，提升閱讀素養力！
怎麼看到影片？goodread.u-writing.com



請掃上方QR碼可更清楚閱讀文字內容，記得完成閱讀學習單（可向任課老師或至教務處設備組領取），獲評佳作者，可得個人學習點數20點。教務處設備組