



今日特價
10元

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長/蔣竹君

社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

顫抖症影響生活
避免刺激性食物 注意睡眠 12版

好Young人物陳柏翰獲表揚
宜縣教育處長贈獎嘉勉 15版

師生除舊布新迎新年
彩繪圍牆、撰寫祈願卡 16版



更多精采內容，請看本期《國語日報週刊》

重視受教權 澎縣擬四年內不裁併校

阮筱琪／澎湖報導

澎湖縣長賴峰偉日前在澎湖縣元旦升旗典禮中，宣示今年是「教育年」。教育處長謝國村昨天表示，教育年將延續過去的政策，例如營養午餐免費，更將著重師生心靈成長。雖然面臨少子化浪潮侵襲，但謝國村指出，會把學生的受教權放在第一，澎湖四年內預計不會有裁併校發生，而教育總目標是創造「教育『心』思維」，並透過閱讀，讓澎湖「海子」認識世界。

賴峰偉表示，澎湖冬季寒風凜冽，令人有點受不了，不過，澎湖的學子就是在風中成長，與臺灣本島的學子不一樣。他強調，今年是澎湖縣的「教育年」，將營造安穩環境和足夠資源，讓學校之間、學生之間能夠相互砥礪和成長。

長謝國村是澎湖縣國小退休校長，在教育界服務近三十年。他表示，未來澎湖的教育政策會有五大面向，包括推動「在地國際化」，鼓勵學校結合周邊景點發展學校特色；推廣「閱讀深耕化」，例如著重閱讀策略發展，包括推展深耕閱讀等活動。目前澎湖縣全縣國小都訂閱《國語日報》，謝國村表示，希望透過讀報教育，引領學生接軌世界，更重要的是能擁有自主學習的能力。

其他面向還包括推動「心靈提升化」，謝國村說，將透過品德教育的深化，重視學生培養待人處事的品格、道德，也會著重教師的心靈提升；發展「運動樂活化」，鼓勵學生運動，培養好體力；推展「環保生活化」，著重海洋生態環保教育。謝國村說，近來澎湖海廢漂流物多，澎湖學子就是「海子」，會鼓勵他們在生活中落實保護環境教育和保育工作。

謝國村表示，澎湖縣的教育政策目前發展穩健，教育處會站在全力支持學校的立場，期許各個學校未來可以漸漸具備五大面向，不必一步到位，但要朝著這個方向前進，引領學子快樂學習。

澎湖縣新任教育處長謝國村說，近來澎湖海廢漂流物多，澎湖學子就是「海子」，會鼓勵他們在生活中落實保護環境教育和保育工作。

謝國村說，近來澎湖海廢漂流物多，澎湖學子就是「海子」，會鼓勵他們在生活中落實保護環境教育和保育工作。

謝國村說，近來澎湖海廢漂流物多，澎湖學子就是「海子」，會鼓勵他們在生活中落實保護環境教育和保育工作。

謝國村說，近來澎湖海廢漂流物多，澎湖學子就是「海子」，會鼓勵他們在生活中落實保護環境教育和保育工作。

謝國村說，近來澎湖海廢漂流物多，澎湖學子就是「海子」，會鼓勵他們在生活中落實保護環境教育和保育工作。

為孩子的智能開外掛

讀報擴增智慧無限

手作提升能力等級

感恩月傳愛 師生捐食物 幫育幼院童圓夢

限時限量
訂國語日報二個月
送恐龍酷手作一款
外掛價 600元 (總價940元)

【恐龍酷手作】定價340元
★免裁剪、免膠粘。
★壁掛、桌面擺飾兩用。
★可彩繪上色，創造自己想像中的恐龍。

訂報專線：(02)23412448
或「國語日報社」官網訂閱

新聞聯絡 傳真 (02) 2341-0203 信箱 newsbox@mdnkids.com



受困瓦礫堆35小時 俄男嬰奇蹟獲救

俄羅斯西南部鋼鐵重鎮的一棟十層樓高大廈，去年十二月三十一日發生天然氣爆炸，造成至少十四人死亡。一月一日，搜救人員在瓦礫堆中救出一名十個月大的男嬰，當時氣溫只有攝氏零下十七度，這名男嬰在低溫下度過近三十五小時，搜救人員認為這是奇蹟。目前他已送往醫院接受治療。 文/何靜茹 圖/美聯社

教育部計畫於一百零八學年度啟動十二年國民基本教育新課程，這是繼九年一貫課程實施以來最大的一次課程改革工程。

這次課程改革，自民國一百零三年十一月發布《十二年國民基本教育課程綱要總綱》，至今已有多年多，其間歷經領域課程綱要審議費時，導致新課程延後實施，目前仍有少數領域綱要尚未發布，新課程欲於今年八月實施，將面臨很大的考驗。

社論 迎向艱鉅的國教改革

新課程的實施，涉及課程設計、教學實施和評量方式的改變，深深影響學生學習，教師是否做好心理準備，並具備新課程專業知能，能夠勝任新課程的教學？這是一項艱鉅的任務。而家長對新課程內涵的理解及配合，以及學校做好相關的教學支援，則會影響新課程是否能夠順利推動。

此外，學校也將面臨新舊課程的雙軌進行，尤其涉及排課、師資調配和空間規畫等，更是相當複雜。學校必須在八個月內做好相關因應措施，避免新課程實施之後，造成學校一團混亂，不利學生學習，否則將受到社會嚴厲批評。只有事前未雨綢繆，才能預防不良後果。

這場新課程改革充滿挑戰，任務極為艱鉅，教育行政人員、學校人員和家長都必須做好準備，改革才能帶來教育的正面效益，讓學生有更好的學習效果。

蔡總統重申四必須 習近平五主張談統一

李琦瑋、吳啟綜 / 臺北報導

中國國家主席、中共中央總書記習近平昨天在北京人民大會堂發表「告臺灣同胞書」四十周年紀念講話，他強調，中國人不打中國人，兩岸和平統一，是平等協商、共議一國兩制，也會照顧臺灣現實情況，臺灣人民私人財產和宗教信仰都會獲得保障；並倡議在「九二共識反臺獨」基礎上，兩岸推舉代表性人事，進行兩岸關係民主協商。蔡英文總統則回應，臺灣未接受九二共識，也不接受一國兩制。習近平提出五點主張，包括「攜手推動民族復興，實現和平統一目標」、「探索兩制臺灣方案，豐富和平統一實踐」、「堅持一個中國原則，維護和平統一前景」、「深化兩岸融合發展，夯實和平統一基礎」、「實現同胞心靈契合，增進和平統一認同」，同時對「九二共識」重新定調為：「求同存異，在一個中國原則基礎上達成海峽兩岸同屬一個中國，共同努力謀求國家統一。」

蔡總統回應，臺灣未接受九二共識，北京政府定義的九二共識，就是一個中國、一國兩制。臺灣不會接受一國兩制，絕大多數臺灣民意也堅決反對一國兩制，這也是臺灣共識。她再度重申兩岸關係交流「四個必須」與「三道防護」。

中山大學政治學研究所副教授王群洋指出，中國立場沒有變，就是想統一，蔡總統也是維持原來論調，但九合一選舉後，民意恐怕和蔡總統想的全然不一致。她說，目前臺灣如果要拚經濟，中國市場很重要，但如何在政治與經濟間取得平衡點，也考驗著執政者，如果在政治上對中國太強硬，可能牽連經濟活動，就要看民眾能否接受。尤其明年是總統大選，如果蔡總統要爭取連任，對於兩岸關係恐怕還是以臺灣內部因素為主，今年也得在經濟方面拿出令民眾有感的成绩。

波隆那童書展

楊惠芳 / 臺北報導

由文化部主辦、臺北書展基金會承辦的二〇一九年義大利波隆那兒童書展臺灣館，將在四月一日到四月四日在義大利波隆那舉行。其中



本社三本書入選

國語日報社有三本書入選「臺灣精選好書區」，分別是：林良的《蝸牛：林良的78首詩》、林世仁的《字的小詩：讀一首詩，交一個字朋友》（全三冊）、子魚的《微童話》。

國語日報社入選的三本好書中，《蝸牛：林良的78首詩》每首詩都充滿童趣及人生哲理，插畫家盧貞穎更讓蝸牛擔任詩集導覽，在每個跨頁裡都有蝸牛的身影，帶讀者進入詩中；林世仁的《字的小詩》套書，讓人一窺中文文字的奧妙，以及蘊含在那一筆一畫背後的故事；子魚的《微童話》則充滿童趣及想像空間，讀來充滿溫暖與感動。

「告臺灣同胞書」



「告臺灣同胞書」是中國政府對臺灣發表的公開信，被視為中國政府對臺灣最早的政策性文件，在歷史上總共發表過五次，首次發表於一九五〇年二月二十八日，由中國對臺統戰組織「臺灣民主自治同盟」所提出，首次主張要完成解放臺灣的任務；一九七九年元旦發表的第五次「告臺灣同胞書」最具代表性，由全國人民代表大會常務委員會發表，主張結束兩岸軍事對峙狀態，並提出兩岸三通、擴大兩岸交流，兩岸關係進入新的時代。

(李琦瑋)

預見 2019 經濟篇

美中貿易戰 延長賽或結束比賽？

美中貿易戰開打，震盪全球經濟，兩大國會如何化解？而前兩年如火如荼的共享經濟及虛擬貨幣，近日浮現不少挑戰，究竟會修正問題、繼續發展壯大，或是逐漸衰退，二〇一九都是關鍵的一年。

文／蔡志浩
圖／美聯社、達志影像

美國總統川普因為不滿中國竊取智慧財產權，強迫美國企業技術轉移，中國對美國又擁有龐大的貿易順差等因素，在去年對中國高達兩千五百億美元（約新台幣七點七兆元）進口產品加徵關稅；而中國不甘示弱，也對美國一千一百億美元產品加稅。

美國和中國是全球前兩大經濟

體，兩國大打貿易戰，引發各國擔憂全球經濟成長可能受創。因此，從二〇一八年下半年以來，全球股市跌不停，把上半年的漲幅全部抵銷，石油價格也下跌百分之四十。

儘管美中兩國歷經多次談判，

川普甚至揚言，中國如果不修正上述不公平的貿易行為，將對中國另外兩千五百億美元進口產品課稅。中國則認為，美國的要求是想阻撓中國變成科技大國，起初只願增購美國產品，降低對美國的貿易順差，但在智財權、強迫技術轉等議題上，不願完全依美國要求。

►美中貿易戰開打，中國製造業者首當其衝。圖為中國的電動車工廠。



不過，美國發動的貿易戰已對中國經濟造成衝擊，令中國政府備感壓力，最近已開始討論修法，要求各級政府不得強迫美國企業技術轉，明顯向美國讓步。

對美國而言，過去中國說得多、做得少，這次看似做出了讓步，是否落實才是關鍵。因此在新的一年，美中貿易戰是要打延長賽，或者結束比賽，還有待觀察。

共享經濟 壯大或衰退？

全球共享經濟已歷經十年發展，以美國和中國的速度最快，卻產生不同結果：美國打造出多家共享經濟的巨獸，中國共享經濟的泡沫則已逐漸破裂。



►出租車平臺Uber遍及全球，圖為馬來西亞的Uber廣告。

成立於二〇〇九年，目前擁有一千萬平方公尺的辦公空間。WeWork

虛擬貨幣 陣亡或再起？

虛擬貨幣是一種利用區塊鏈技術發展出的加密貨幣。過去一年，虛擬貨幣出現如雲霄飛車般起落。



►虛擬貨幣比特幣今年的跌幅高達百分之八十。

近來中國共享經濟平臺也如雨後春筍般出現，包括共享單車、共享充電寶等，但有些共享經濟泡沫已破裂，從二〇一七年以來，超過三十家共享經濟業者宣告倒閉、終止服務或被併購，逾一千億人民幣（約新台幣四千七百億元）資金蒸發。



鋼琴調音師

手耳並用穿梭黑白鍵 為鋼琴治病

採訪·攝影 / 郭育璋 圖片提供 / 林欽祥

你會彈琴嗎？有善待鋼琴嗎？鋼琴跟人一樣怕熱、怕冷、怕溼、怕蟲鼠侵擾。鋼琴調音師就像醫生，為鋼琴健康檢查與治病，而林欽祥敏銳的聽覺與精巧的手藝，讓鋼琴重獲生機，奏出優美音色。

做些什麼事？

職人來介紹

小檔案

姓名：林欽祥

年資：近三十年

資歷：自小學習樂器，高中時為管樂隊小號手。具有音感天賦的他，退伍後從事鋼琴調音工作。

鋼琴調音師須具備

感、細心、耐心，且手藝精巧。如果對鋼琴調音工作有興趣，可訓練在聽到曲子後，精準彈奏出來；也能蒐集知名錄音師典藏或推荐的鋼琴曲目，聆聽美妙的聲音，養成敏銳的音感。

廠牌的調音認證，成為資深鋼琴調音師。林欽祥說，鋼琴像人體，在調音與維修時，要注意以下的細節：

顧客溝通

林欽祥為鋼琴「健康檢查」，了解多久沒調音與保養，使用頻率過高或過低，演奏者是否指法不良，有沒有遭蟲鼠破壞等。

鋼琴選購

● 向優質廠商買琴，較能保障日後維修時能取得零件。
● 琴鍵要能靈活彈奏，且各琴鍵間隔均勻。
● 傾聽從低到高的音色與音量是否悅耳。

鋼琴選購與保養密技

林欽祥通過樂理與辨音能力測驗，才邁入鋼琴調音的培訓之路，並歷經穩扎穩打的調音訓練：首先藉儀器來訓練調音；接著連續三個月，每週六天，從早上八點到晚上十點，用人耳調整琴音，訓練聽覺敏銳度；最後赴海外研究學習，並取得知名鋼琴

細心觀察鋼琴擺放的位置，評估可能出現的問題。例如放在走道邊的鋼琴可能碰撞損傷；鋼琴也忌諱溫度變化與溼氣，陽光直射的窗邊、冷風直吹的冷氣孔下方、高溫的廚房與潮溼的廁所附近，都不適合放置鋼琴。此外，不宜在鋼琴上堆放雜物，一否則就像歌手的脖子被一圈圈項鍊勒住，沒辦法唱出好聽的歌聲。」林欽祥說。

將鋼琴內外整理後，微調琴鍵，為琴弦上油，再根據顧客偏好的赫茲與頻率調音、保養與維修。

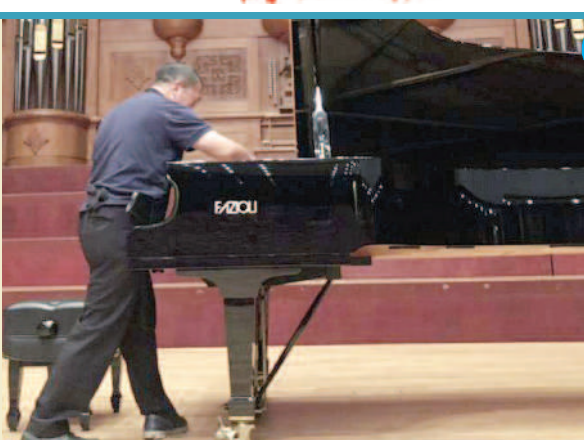
● 鋼琴擺放處室溫以攝氏二十五度為佳；相對溼度控制於六十到七十之間。平時蓋上琴蓋，除溼時打開琴鍵蓋，每

週至少用除溼機或冷氣除溼一次，每次兩到三小時；如果用手動除溼棒，每週要除溼一次，每次八到二十四小時。
● 適度擺放防蟲劑，杜絕蟲鼠。
● 清潔鋼琴時，表面先用微溼柔軟布料以來回直線、由左到右擦拭，再用乾布拭淨。琴鍵同樣用微溼布擦一次，再用乾布擦拭，過程應像刷牙般直線一鍵鍵擦乾淨。依使用頻率，每半年到一年要請調音師調音與保養。



調音師的工具包。

資深調音師才能勝任國家音樂廳的調音工作，調音師只能在演出前與中場休息時調音，須迅速又精準。



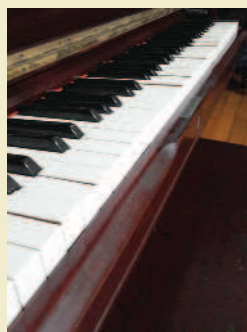
鋼琴選購與保養密技

鋼琴選購與保養密技

鋼琴選購與保養密技

鋼琴選購與保養密技

鋼琴選購與保養密技

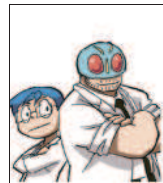
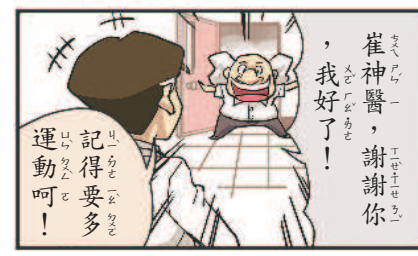
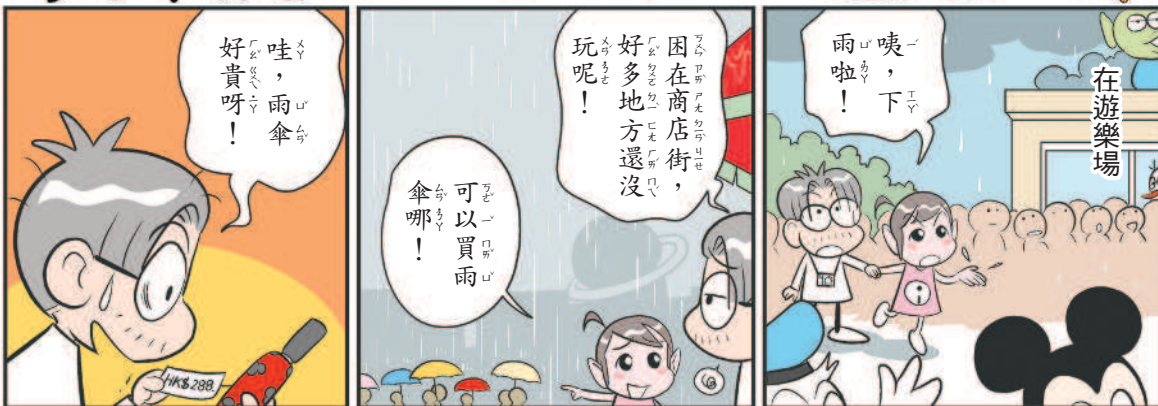


遭老鼠破壞的鋼琴，導致琴鍵間格與高低不齊。



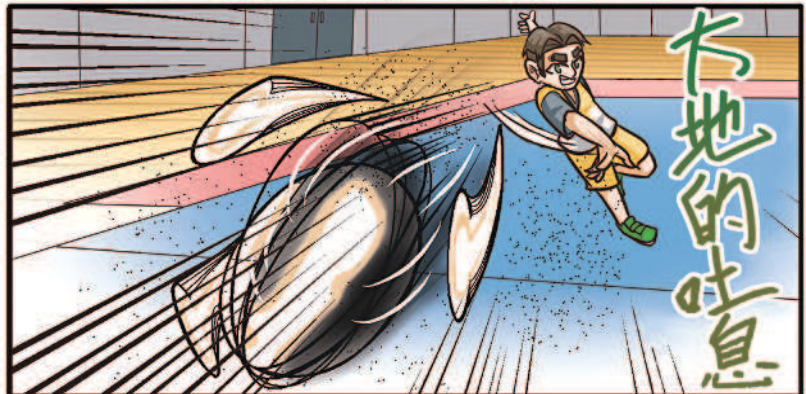
艾希莉遊地球

編繪
李勉之



醫院心瘋狂

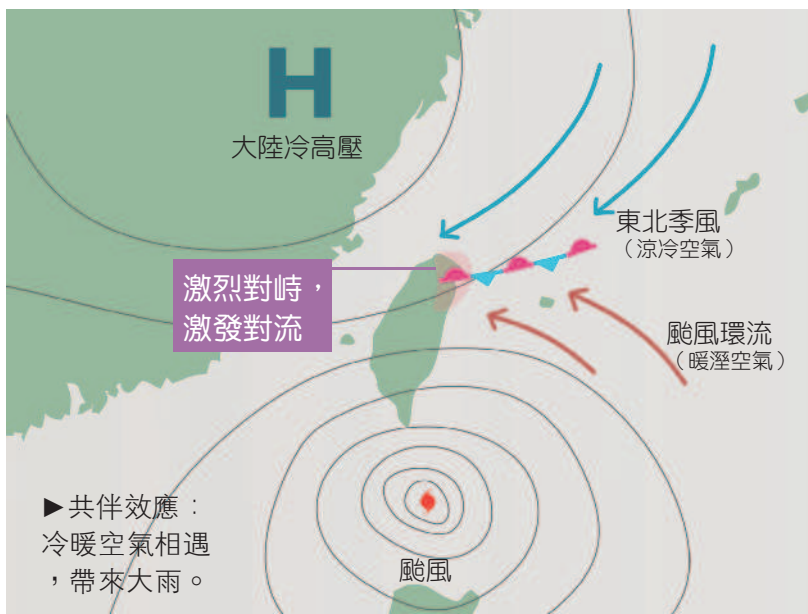
劇本 / 雷亞
繪圖 / 兩元



躲避球少年

編繪 / 全糖白開水
監製 / 吳定寰

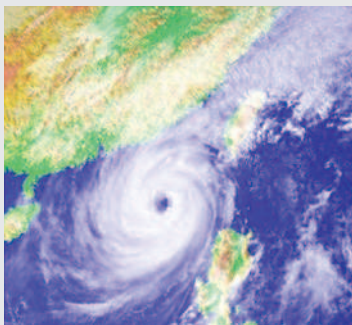
◎政華的攻擊能奏效嗎？



認識共伴效應

文·圖 / 台灣颱風論壇

► 梅姬颱風外圍環流與東北季風交會。



**梅姬颱風
豪雨重創宜蘭地區**

用，使宜蘭、臺北、基隆
難，是這幾年來最慘痛的
案例。

北臺灣因為「共伴效應」而發生嚴重水災的案例不勝枚舉。
二〇一〇年，梅姬颱風經過臺灣西南方海面，主要環流雖然沒有直接影響，但外圍環流與東北季風在臺灣的北部與東北部上空交會，加上地形抬升作用，使宜蘭、臺北、基隆出現大雨，宜蘭蘇澳更罕見的在一小時內降下一八·五毫米的時雨量。
驚人雨量造成大範圍淹水災情，蘇花公路一四·五公里處路段發生土石流，將旅行社遊覽車沖入太平洋，二十六人不幸罹難，是這幾年來最慘痛的案例。

北臺灣因為「共伴效應」而發生嚴重水災的案例不勝枚舉。
二〇一〇年，梅姬颱風經過臺灣西南方海面，主要環流雖然沒有直接影響，但外圍環流與東北季風在臺灣的北部與東北部上空交會，加上地形抬升作用，使宜蘭、臺北、基隆出現大雨，宜蘭蘇澳更罕見的在一小時內降下一八·五毫米的時雨量。
驚人雨量造成大範圍淹水災情，蘇花公路一四·五公里處路段發生土石流，將旅行社遊覽車沖入太平洋，二十六人不幸罹難，是這幾年來最慘痛的案例。

去年接近臺灣附近的秋颱共有三個，分別是潭美颱風、康芮颱風和玉兔颱風。
當秋颱接近臺灣，新聞常提到要留意秋颱的「共伴效應」。共伴效應是什麼呢？其實和臺灣秋冬吹的「東北季風」有關。

講道理

秋天轉涼時，偶爾還是會有颱風經過臺灣附近，也就是俗稱的「秋颱」。
今年共有三個秋颱接近臺灣，其中「潭美颱風」和「康芮颱風」分別在九月底和十月初，由南而北通過臺灣東方的琉球海域，繼續前往日本，當時只在北部及宜蘭有些許降雨。
不過，十月底至十一月初通過臺灣西南方海域的「玉兔颱風」卻在北部及東部降下大雨，特別是宜蘭部分地區的日雨量超過兩百毫米，已算是豪雨等級。

冷空氣與暖空氣相遇，就會產生大量雲水，進而造成臺灣北部大量降雨。
當冷空氣與暖空氣相遇，就會在臺灣東北方形成「鋒面」，產生大量雲水，進而造成臺灣北部大量降雨。

冷空氣與暖空氣相遇，就會產生大量雲水，進而造成臺灣北部大量降雨。
當冷空氣與暖空氣相遇，就會在臺灣東北方形成「鋒面」，產生大量雲水，進而造成臺灣北部大量降雨。

冷暖空氣相遇成雨

「共伴效應」是怎麼發生的？
進入秋季後，大陸冷高壓逐漸成形，並將偏冷的東北季風吹向臺灣，而來自熱帶海域的颱風則挾帶大量的暖溼水氣。如果這時有颱風或熱帶低壓接近臺灣南方或非律賓，颱風環流帶來的暖溼水氣北上，會在臺灣東北方遭遇東北季風帶來的冷空氣。
當冷空氣與暖空氣相遇，就會在臺灣東北方形成「鋒面」，產生大量雲水，進而造成臺灣北部大量降雨。

臺灣的北部、東北部和東部，往往是「共伴效應」最大的受害者。因為這些地方是東北季風的迎風面，加上水氣遇上大屯山區、雪山山脈和中央山脈（或稱「臺灣東側山地」）等地形，水氣受到山的阻擋，容易被抬升至高空，凝結成更多雲雨，使雨勢更為驚人。

臺灣的北部、東北部和東部，往往是「共伴效應」最大的受害者。因為這些地方是東北季風的迎風面，加上水氣遇上大屯山區、雪山山脈和中央山脈（或稱「臺灣東側山地」）等地形，水氣受到山的阻擋，容易被抬升至高空，凝結成更多雲雨，使雨勢更為驚人。

共伴效應的影響可大可小，如果颱風遇上東北季風正好比較強，水氣又充足，雨勢就會非常劇烈，降雨強度大，甚至可能成災。或如果颱風本身的行進速度慢，暖溼水氣源源不絕的北上，與東北季風的冷空氣混合，就能讓陸地上的雨勢持久，累積的雨量更加可觀。

2019年專欄刊出時間調整

- 布朗博士的腦科學世界 / 每月第一週週五
- 原來作物有故事 / 每月第三週週二
- 快樂心理學實驗室 / 每月第三週週五
- 交通行為科學 / 每月第三週週六

精采新專欄將陸續登場！千萬別錯過呵！

離別的琴韻

二之一

文／黃基博
圖／魏羽桐

1 「林曉雲老師到哪裡去了？」
「陳淑真小朋友找了又找，就是找不到。」

陳淑真走到音樂教室，在鋼琴前面坐了下來，她想用琴音找到林老師。她的手指在琴鍵上輕巧的移動，彈出美妙的琴音。許多音符隨著琴音從鍵盤中跳出來，站在鋼琴上。

陳淑真對它們說：「拜託你們幫我去尋找林曉雲老師，好吗？」

「好的。」音符們異口同聲的回答，並且一個個插上銀色的翅膀，從窗口飛出去了。

2

音符們像蝴蝶般輕盈的飛過涼亭、假山和美麗的花圃，來到了荷花池邊。一位年輕的女老師正坐在池塘邊芳草如茵的地上，不知在沉思什麼。

她正是林曉雲老師啊！她們的音樂老師。

音符們靜悄悄的飛到她的身旁，把她圍繞了起來。

最先說話：「林曉雲老師好！我先說話：「林曉雲老師好！我來問她。」



們的主人——陳淑真小朋友在找您哩！原來您在這兒！」

「謝謝你告訴我。等會兒我會去找她。」林曉雲老師說。

「啊！林老師，您為什麼悶悶不樂呢？請露出快樂的微笑，把憂愁忘掉吧！」一個十六分音符跳她的裙子上，抬起頭來問她。

鳥婉轉的鳴叫。這些情景令人

「林老師，您看——」一個八分音符在她圓柔的手臂上溜

滑梯，還指著校園說，「七彩繽紛的花園裡，朵朵鮮花在

日光浴，蝴蝶在翩翩飛舞；蜜蜂唱著歌在採花蜜。中庭的校

樹青青翠翠！微風一吹，每片

葉子都在婆婆起舞！樹上的小

感到多麼愉快呀！您怎麼會有愁苦的心思呢？」

林老師將這個那麼會說話、那麼懂事的八分音符捧在手心，靜靜的凝望。

「林老師！」一個四分音符跳到她的肩膀上，湊近耳朵，低聲的說，「我知道您在為什麼事愁苦。是不是六年甲班的張老師患病入院一個月了，還沒回到學校來呢？」

「林老師！」一個二分音符飛到她的鼻前，天真稚氣的問，「是不是您班上的頑皮鬼不用功、不聽話，惹您生氣呢？啊！如果真是這樣，請原諒他們的幼小無知吧！」

林老師對二分音符和四分音符的問話沒有回應，只是淺淺的一笑。她把八分音符放在草地上，抬頭看著晴朗的天空默想。

「今天的林老師好奇怪呵！您多麼不開心哪！您不快活，我們的小主人怎麼能快樂起來呢？」

全音符說完，跟好多個音符一起撲到林老師的懷裡。只有四分休止符、全休止符和二分休止符在一旁，始終默默的望著林老師秀麗而愁雲滿布的臉兒。

林老師把憂鬱的眼睛望向它們，伸出慈柔的雙手，輕輕的撫摸它們。但是林老師的眼眶裡有淚

珠在滾動，差一點就掉下來。

3

音符們立刻明白了，很快的飛回音樂教室，在鍵盤上列隊站立。陳淑真小朋友圓睜著眼睛，驚異的問：「你們怎麼都回來了呢？沒找到林曉雲老師嗎？」

全音符說：「我們找到老師了，她在校園西面的池塘邊。」

「小主人哪，你最敬愛的林老師，她的心靈似乎受了傷，我們都無法安慰她，叫她快樂起來。」

二分音符感嘆的說。聽到林老師憂傷了，陳淑真停止彈奏，情不自禁的滴下兩顆淚珠；淚珠像明亮的小玻璃珠在鍵盤上滾動。

音符們靜靜的回到鍵盤裡了。陳淑真站起來，走出音樂教室，去找林老師。

半路，她在校園裡遇到班上的李育芯、朱淑嬌、陳怡靜、張婉柔和班長。她們和陳淑真一道兒走，可是當她們走到池塘邊時，

林老師已不在那裡了。

原來林老師聽到琴聲，便知道是陳淑真小朋友彈的。可是琴聲忽然停止了，她感覺奇怪，想過去看看。

林老師站起來，默默走進音樂教室。但是陳淑真已經不在鋼琴前。

難忘的露營

李悅·桃園市桃園區建德國小三年一班

我和家人逛大賣場時，經過露營用具專賣區，讓我想起今年夏天大舅舅約了一大家族的人去露營的事……

那一天早上，太陽好熱情，沿途的風景好美麗，我的心情也快樂。到達營地後，大人忙著搭帳棚，小朋友也幫忙整理，鋪睡墊、排桌椅……大家都忙得不可開交，沒想到要做的事情還真多呀！



當一切都準備就緒後，才看到阿姨和姨丈姍姍來遲，讓我有點生氣，但姨丈一打開他的後車廂，哇！一臺超大型電視，今晚要上演露天電影院咯！我立刻變得既開心又期待。

傍晚時刻，小朋友躲在帳棚裡玩遊戲，規定每個人都

氣，哈！逃過一劫咯！大家一邊吃晚餐，一邊看電影，好享受。夜漸漸深了，每個人都捨不得睡，一邊數著天上的星星，一邊聊天，直到眼皮快要撐不住了，才乖乖的回帳棚睡覺，伴著蟲鳴聲，走進甜甜的夢鄉。

老師的臉綠了

陳亭甄·臺北市士林區士東國小三年二班

老師說：「聞聞看葉子有什麼味道？」「香香的、很濃的水果味……」同學七嘴八舌回答。自然課第一單元是「植物的身體」，所以上課時老師經常跟我們分享植物的故事。

「月橘是常見的校園植物，葉形像橢圓形，大小只有老師的『小妞妞』那麼大；五瓣的白色小花，現在正好是花期，走過樹叢時，經常可以聞到它濃濃的香味……」只見老師伸出小指，努力的解說。

老師說：「聞聞看葉子有什麼味道？」「香香的、很濃的水果味……」同學七嘴八舌回答。自然課第一單元是「植物的身體」，所以上課時老師經常跟我們分享植物的故事。

爸爸

陳義友

彰化縣南郭國小三年十三班

當我心情低落時
爸爸就像耀眼的燈塔
照亮我心中的黑暗

當我傷心落淚時
爸爸就像兒子的大玩偶
為我排解糟透的情緒

當我開心歡呼時
爸爸就像最佳啦啦隊
提供我堅持到底的勇氣

無論任何時刻

爸爸都是我最大的後盾
也是我永遠的依靠



祖孫樂 陳品瑜·嘉義縣新港國小二年乙班

熱門話題

餐桌啦啦隊



甜椒的顏色有很多種，色彩繽紛，讓人看了心情很愉悅。甜椒為什麼有這麼多顏色呢？其實跟果實的成熟度有關。

臺灣癌症基金會營養師鄭欣宜指出，外表翠綠色的青椒，果實尚未成熟，屬於幼果期的作物；至於由翠綠色轉為鮮紅、亮黃，甚至是淺橙的甜椒，則為成熟期的作物。果實成熟的彩椒，因醣類含量提升，吃

甜椒有豐富的維生素C和β胡蘿蔔素，是身體對抗自由基的好幫手。它不僅營養價值高，吃起來也很美味，我愛吃甜椒！

愛上甜椒

朱珈幸·屏東縣麟聲國小四年三班

起來帶有甜味。小時候，我以為甜椒很不好吃，對它完全沒興趣。上小學後，一次偶然的機會裡吃到黃色甜椒，發現甜甜的很好吃，從此就愛上它了。

洗髮精達人

紀承勳 · 苗栗縣中正國小五年乙班

在一次因緣際會下，我認識了同學的外公，他是一位「洗髮精達人」。

同學的外公當初會選擇投入洗髮精行業，全是為了太太。他的太太從事美髮業，每次購買洗髮精的成本不低，經過一番討論後，他毅然決然投入製造洗髮精的事業。

我請教達人：「洗髮精的成分是什麼？」他說：「有兩性水、起泡劑和香料。」我好奇：「過程中有哪些困難？」他說：「因為藥水種類很多容易搞混，製造過程要特別小心才不會出錯。」沒想到小小一瓶洗髮精竟有這樣大的學問。

曾有朋友帶小孫女來拜訪達人。小女孩一時好奇把頭伸進攪拌機看，結果頭皮受傷縫了好幾針，這件事讓他耿耿於懷，從此更注意工作場所的安全。我問他：「這份工作既不輕鬆又危險，有沒有想過放棄？」他毫不考慮的回答：「沒有！我很喜歡這份工作。」

眼前這位達人讓我了解做事的道理——盡全力去做任何事，一定可以開創屬於自己的一片天。

跳出好默契

許媛 · 嘉義市林森國小五年乙班

繩子一次次落地，四周傳來此起彼落的加油聲，這時，我的心臟撲通撲通狂跳，身體不停顫抖……這是我印象最深刻的一次班際八人制跳繩比賽。

回想一個月前，我一甩繩，不是繩子打到同學，就是有人的腳被繩子絆住。我樂觀的想，或許是剛分班默契還不夠，也或許是老天故意給我們考驗，再多多練習，情況一定會改善。然而，隨著大家練習次



數越多，情況卻越糟。擔任甩繩的我倍感壓力，只希望自己不要成為團體裡的老鼠屎。

有一天，我突然看見好友偷偷掉淚，原來她看班上跟甲班練習時實力相差懸殊，焦慮不已。我自責的想：「如果我的甩繩技巧可以更好

努力的過程。這次比賽，不僅讓我深刻體會到團結的重要，明白訓練過程的可貴，更贏得班上的好感情和好默契。

隊友就會跳得更好，應該就可以跳出好成績，也不會讓她哭了。」沒想到，自省反而成了我進步的原動力。

我掌握到甩繩的節奏，同學間也漸漸培養出極佳默契。

比賽結果，我們獲得第二名，雖然沒有贏過甲班，但輸贏對我來說已經不大重要，重要的是

快樂的祕方

每個人快樂的祕方都不一樣，我快樂的祕方就是陪媽媽看韓劇。每次看到韓國「歐巴」，媽媽總會大喊：「歐巴，好帥呵！」

看到媽媽心花怒放，我也跟著開心起來。

每次看見歐巴一出現在電視上，媽媽就會驚聲尖叫，像個少女似的；一提到韓劇裡的歐巴，更是如數家珍。我雖然念書很累，但每天能空出一小時陪媽媽追劇，就是我快樂的祕方。

陪媽媽追劇

程冠睿 · 雲林縣刺桐國小六年乙班

老師原本總是滿臉笑容、溫柔又有耐心。但最近由於班上有些同學功課老是缺交，散漫又被動的個性惹惱老師，讓她「變臉」！

老師天天生氣、罵人，跟以前完全不一樣。我好想念以前的天使老師，希望她趕快恢復以前的模樣。

極短篇

老師變臉了

程冠睿 · 雲林縣刺桐國小六年乙班

愛喝水的除溼機

黃子庭 · 臺北市南港區成德國小五年一班

連續下了幾天大雨，家裡感覺溼漉漉的，十分不舒服。這時最開心的，莫過於愛「喝水」的除溼機了。

一按下開關，它就會拚命喝水，肚皮快被撐破時，立即停機睡覺，真是「吃飽睡，睡飽吃」的最佳代表哇！



樹林裡的光 許予臻 · 臺中市大安區海墘國小六年甲班

新專欄

散文詩，是一種兼有詩與散文特點的現代抒情文學體裁。它融合詩的表現性和散文描寫性的特點。新專欄「散文詩坊」，希望引導青少年認識散文詩，並學習創作要領。

散文詩坊

關於愛

文 / 李長青
圖 / 許臺育

沒有太多脛舌，可以用來布署。這一生的筆畫，左右橫撇，捺挑豎鉤，乍看覺得熱鬧擁擠，卻也少有解釋的機會。就像旅途中偶然瞥見的雲，一時難以形容，或者，根本沒有足夠的時間停下來，細細看，緩緩說；重的时候，沉過灰撲撲的天色，沉到沒有聲響，便兀自埋入了人世的深海；輕的時候不著痕，沒有步履也沒有踏跡，總是讓人忽略。

有時依稀模糊，只感到世間變換、錯落、遲鈍的發音，閃滅仿若星雲的迷宮。沒有太多措辭，可以揮霍。這個字，抽象的時候

誠如題目所點出的，這是一首談「愛」的散文詩。愛非常廣泛，有親情之疼愛、伴侶之情愛、師生之關愛，甚至美好的友誼，也有人與人之間相處的互信與珍愛等，這些都在廣義的愛的範疇裡，十分豐富，詩中談的便是一種廣義的愛。廣義的愛，代表一種情懷、一種感受、一種內心普遍存在的感動，一種普世的價值。

第一段說的是「愛」的本質，「沒有太多脛舌，可以用來布署。」呼應了第四段「沒有太多措辭，可以揮霍。」讓人思索愛的真摯，以及珍貴。第二、三段使用譬喻修辭，將抽象的「愛」，以具體的形象描寫出來，讓讀者更能感受到何謂「愛」。

李長青，曾獲吳濁流文學獎、臺灣文學獎等，從一九九七年起持續發表散文詩。著有詩集《落葉集》、《海少年》、《給世界的筆記》、《風聲》。

化成一條，十條簡化成一條，而這一條卻擁有巨大能量，能處理各種複雜狀況，它就是「智慧」。當你讀通而有智慧，甚至連這一條也免了，所謂「無為而無不為」，指的就是這個。打個比方，一個武功高強的人根本不必帶兵器，他隨手取得的任



「總是讓人忽略」、「遲鈍的發音」等，都是描寫愛的狀態，你讀出來了嗎？



以簡馭繁

文 / 羅德

老子《道德經》有句話：「為學日益，為道日損。」這可以為當今資訊爆炸的社會帶來一些啟發。所謂「為學日益」，是說我們每天透過學習累積很多知識，第二句則說道

求大道必須日「損」，什麼是損？損就是減少，就是要以簡馭繁。如何才能以簡馭繁？就是要消化那些大量知識，要讀通，通

了後，就不會自己訂一堆規矩來煩自己。一百條簡

何東西都可以是他的兵器，這不就是一無為而無不為？

在當今網路無所不知的年代，一個中學生所知道的事情，很可能超越當年柏拉圖、亞里斯多德這些大哲許多。但是這些知識

上面對海量的資訊，要什麼有什麼，即使你沒跟它要，它也會自動送上一堆東西到你手機上，怎麼辦？那就要想辦法「損」，讓自己成為一個能思考，善於判斷，能融會貫通複雜資訊的智者，以簡馭繁，這才是當今資訊時代聰明的生存之道吧。

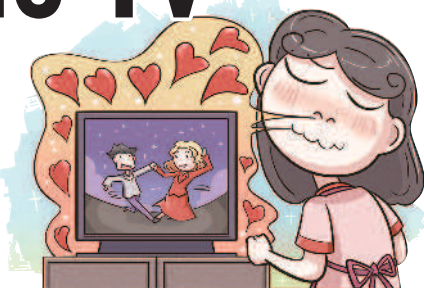


雞同鴨講學英文 What Did You Say?

文 / Mr. Wise Owl
圖 / Tree Art Studio
審閱 / Star Zhang

Mom Smelled at the TV

媽媽聞電視機



Part 1 What's Wrong? 哪裡不對勁?

Mom enjoys romance movies a lot.
媽媽非常愛看愛情片。

She loves to spend weekends watching them on the movie channels at home.

她喜歡週末在家，把時間用在觀賞電影頻道上的愛情片。

Last Saturday, she watched an old movie—*Made in Manhattan*, the very first movie that Mom and Dad saw together when they were young.

上週六，她看了《曼哈頓製造》這部舊片，正是爸媽年輕時一起看的第一部電影。

Even though this was the third time, she was smelling at the TV while enjoying the movie.

即使已經看第三次，看的時候她還是一直聞著電視機。

Part 2 Find the Problems 找出問題來

1. made?



2. smell?



Part 3 You Know Why? 為何是這樣?

made 製造 (make的過去式、過去分詞)

maid 女傭、女僕

範例：

1. Things made in Japan are more expensive. 日本製的東西比較貴。
2. It's said the rich family has ten maids.

據說那有錢人家有十個女傭。



smell 聞、嗅 smile 微笑

範例：

1. The dog smelled at the meat before eating it.
吃之前，狗聞了聞那塊肉。
2. Amy smiles at Andy whenever seeing him.
每次看到安迪，艾咪都會對他微笑。



Part 4 Wise Owl's Words 智者貓頭鷹的話



● made/maid是同音之誤，分別是動詞和名詞，混用的話（如上面兩個例句寫成things maid in/ten mades），可能會出現荒謬的錯誤。*Maid in Manhattan*是2002年上映的美國愛情喜劇片，直譯是《曼哈頓的女傭》，但電影公司譯成《女傭變鳳凰》。

● smell/smile發音分別是[ε]/[aɪ]，是字型相似的錯誤，兩個都是動詞，但也都可以當名詞用。如果把The dog smells.（這狗臭臭的）寫成The dog smiles.（這狗微微笑），還沒啥問題，但The durian smells.（榴槤很臭）寫成The durian smiles.（榴槤微微笑），恐怕要讓人驚呆了。

■ 修正後的段落：

Mom enjoys romance movies a lot. She loves to spend weekends watching them on the movie channels at home. Last Saturday, she watched an old movie—*Maid in Manhattan*, the very first movie that Mom and Dad saw together when they were young. Even though this was the third time, she was smiling at the TV while enjoying the movie.

媽媽非常愛看愛情片。她喜歡週末在家，把時間用在觀賞電影頻道上的愛情片。上週六，她看了《女傭變鳳凰》這部舊片，正是爸媽年輕時一起看的第一部電影。即使已經看第三次，看的時候她還是一直對電視微笑。

Part 5 Your Fun Corner 你的趣味角

Sound-Alikes 相同的發音

我們已經提過好多組像是made/maid這種發音相同，意義不同的英文單字。你能不能找出來底下三個句子裡，是哪個同音異義字被寫錯了呢？

1. My ant and uncle visited us last Sunday.
_____ → _____
2. They smelled at the flour in the garden.
_____ → _____
3. And they saw a hair looking for food in our garden, too.
_____ → _____



part 5: part 2: (1) maid (2) smile
part 4: 1. ant → aunt (我的螞蟻/姑媽和姑丈上星期回來
part 3: 2. flour → flowers (他們在花園裡聞香/花香
part 2: 3. hair → hare (他們也看到一根頭髮/一隻兔子在我
part 1: 開花園裡找東西吃。)

難度：★★★ (星星越多，難度越高)

現代無影手 顫抖症影響生活

文／張楷杰（臺大醫院雲林分院神經部主治醫師） 圖／達志影像



最近診間常常遇到這樣的狀況。

「醫生，我的手拿東西的時候總是抖個不停……」

求診者從大學生、上班族、家庭主婦，到更年期的婦女，全都是面帶憂愁的走進來，伸長手臂展示「無影手」，而我也常反問：「您是不是擔心得了帕金森氏病呢？」

隨著網路的發達，大家遇到狀況都會網搜取得情報。當使用「手抖」作關鍵字時，就會出現許多帕金森氏病的連結；接下來一定是以「帕金森」為關鍵字，會發現許多佝僂長輩的照片，接著十分緊張的前往看診。

其實，帕金森氏病比較常發生在銀髮族身上，青壯年罹病

▲不自主的顫抖令人困擾，就醫且照醫囑避免吃刺激性食物，狀況可能改善。

仍屬罕見。大部分年紀較輕的手抖患者，其實是較單純的手抖症。這類型的顫抖症，目前認為跟遺傳或先天的小腦發育有關；有時則會因為外在因素，如飲食、疲勞而變得更加嚴重。大部分的顫抖症，終其一

生都不會產生更多問題，不必杞人憂天，可以嘗試以下的流程處理：
避免刺激性物質
首先，要檢視飲食習慣。許多飲料都會造成顫抖症加重，例如喝咖啡、茶、可樂等。喝了這類型的飲料能提神，是因為內含刺激交感神經的物質，會讓神經末梢變得較不穩定而產生顫抖。

相反的，具有抑制心神效果的酒類，能夠短暫壓制顫抖的狀況，不過酒醒後仍會顫抖。另外，長期大量飲酒也會導致小腦退化，造成更加嚴重的動作失調，得不償失。

注意睡眠與運動
其次，必須注意睡眠與運動是否足夠。在熬夜或過度疲勞的時候，也會使顫抖症變得較嚴重，因此適當的休息和足夠

的睡眠是需要的。另外，雖然目前尚無明確的證據指出哪類運動對顫抖症有幫助，有一些零星的研究認為，對於顫抖的部位（如手部）做肌力訓練，可改善甚至緩解顫抖症。不妨嘗試看看。

注意藥物副作用
藥物的影響不可忽視。有些特殊的藥物會引發顫抖，例如治療精神疾病或者心律不整的藥物。

要注意的是，一些處理常見症狀的用藥，例如治療頭暈或是頭痛的藥物，長期使用也會造成顫抖的發生。如果有使用這類藥物，可以閱讀藥物說明書，或詢問藥局的藥師，看看是否有這樣的副作用存在。

雖然年輕人的顫抖大部分是良性，仍有部分是由於甲狀腺亢進所引起。除了顫抖，可能還會有燥熱、體重減輕、腹瀉，甚至眼睛外凸等表現。這類患者應避免含碘飲食如海菜類的攝取，並尋求內分泌醫師的協助。如果伴隨了某些特殊的表現，如動作變緩慢、走路不穩，甚至記憶力或反應力變差等症狀，就必須小心是否有罕見疾病的可能性，要謹慎處理，尋求神經專科醫師的診療。

尋求神經專科醫師的診療。

心情隨筆 文／大內高手

擠上火車

歲末假期，我和太太攜手去臺中逛花博展。

回程中，在熙來攘往的火車站廣場，不期而遇兩對同窗共硯四年的大學好同學。

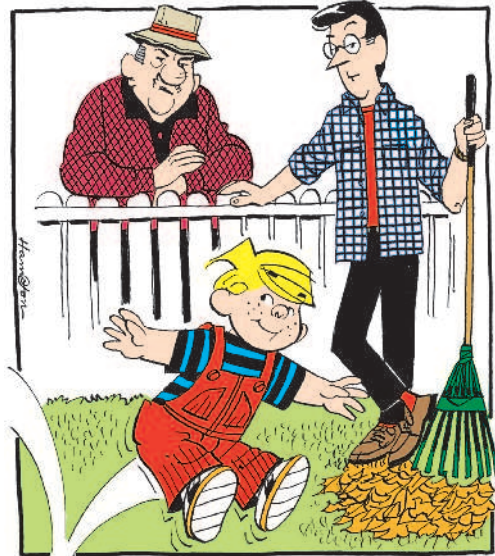
久別重逢的三對夫妻，興奮莫名的天南地北無所不談，談得很痛快，渾然忘了要搭火車這件事。直到火車緩緩啟動時，大夥刷了悠遊卡衝進站內，那兩對夫妻緊張的直衝上火車。我和太太呀！」

我嘆氣回答：「那兩對夫妻是在地人，該擠上火車的是我和太太呀！」

太太猝不及防，沒來得及搭上這列末班火車。夫妻倆佇立在月臺邊，六神無主的唉聲嘆氣。

火車急駛而去，月臺頓時一片冷冷清清，值班站長早就注意到我們這群熱烈聊天的人，看見我們夫妻鬱鬱寡歡，趨前關心的問道：「今天山人海，六個人能擠上四個成績已經不錯了，為什麼你們還悶悶不樂呢？」

我嘆氣回答：「那兩對夫妻是在地人，該擠上火車的是我和太太呀！」



淘氣的阿丹

譯／子敏

「威爾遜先生，阿丹大概以為我們掃落葉是為了讓他這樣玩吧！」



2018百大女性 善用網路彰顯人權

英國廣播公司(BBC)去年底公布「二〇一八年全球百大女性」名單，從全球超過六十個國家，挑選出能引發改變的女性，包括「領導者」、「開拓者」和「平凡英雄」三大組別。本版今天及下週分別介紹其中六名傑出女性。

奈及利亞 企業家阿比索耶 教偏鄉女孩建立網站

阿比索耶(Abisoye Ayayi-Akinfolami)現年三十三歲，是奈及利亞非政府組織「珍珠非洲青年基金會」的創辦人，該組織教導偏鄉地區的女孩如何編寫程式，建立網站，協助解決社區的問題。

阿比索耶自拉哥斯大學畢業後，就在奈國EPD稽核和安全聯合公司工作，擔任電腦程式設計師。她發現公司的主要工作都由男性負責，女性只從事非技術工作，明顯存在性別歧視。而奈國二〇一三年公布的一項調查發現，該國的專業、管理和技術職位，不到百分之八是由女性擔任。

為了縮減歧視，鼓勵更多女性投入上述領域，阿比索耶在二〇一二年設立「珍珠非洲青年基金會」，透過「女孩編寫程式」等相關課程，輔導偏鄉地區的女孩發展技術能力，目前已經訓練超過四百名女孩編寫程式和設立網站。

除了上課，阿比索耶還帶領女孩造訪科技公司，了解技術的實際面，更讓她們想像投入業界後的未來發展。

阿比索耶說：「我希望女孩都能明白，無論自己的出身如何，都有機會成為編碼家、思想家，她們的未來是光明的。」

為了表彰阿比索耶的貢獻，美國有線電視新聞網(CNN)提名她為年度十大英雄之一。

巴林 部落客莎菲 為中東和北非青年發聲

莎菲(Estera al-Shafiq)是巴林人權運動家、部落客，三十二歲的她認為網路能促進言論自由，推動社會革新。二〇〇六年她創辦非營利組織「中東青年」，希望中東和北非地區的年輕人有機會發聲。

「中東青年」打造網頁和行動應用程式，讓中東和北非地區的相關團體，能夠擴大自身的影響力。該組織旗下有一個平台，可將示威抗議或社會正義運動的目標照片、影音、資料和報導，加以整理並建檔。另一個平台則是提供阿拉伯世界LGBT(同性戀者、雙性戀者和變性者)相互溝通的管道。另外，「中東青年」經營的Middle East Times，是目前中東、北非地區最大的地下音樂家平臺，致力於透過音樂推動社會變革。

莎菲二〇一六年受訪時強調：「我們需要消除女性進入科技領域的障礙，當今科技業應重視女性人才，以及女性的視角。」

莎菲目前擔任「世界經濟論壇」全球議程理事會社群媒體專案小組理事，也是資深的TED演講人，她對網路的傑出貢獻和對社會的影響，二〇〇八年獲得哈佛大學伯克曼網路與社會研究中心，頒發「伯克曼網路創新獎」，二〇一四年再獲荷蘭政府設立的「人權捍衛者鬱金香獎」。

法國 大學生拉古爾 設網站幫性騷擾受害者

現年二十二歲的法國大學土木工程和建築系學生拉古爾(Marie Laguerre)，去年七月底，公開一段自己遭到性騷擾及被毆打的影片，引起全國民眾關注，之後更設立「我們都曾受到騷擾」網站，希望幫助有同樣經歷的女性。

拉古爾回憶，當時在回家的路上，遇到一名男子言語騷擾，她出言制止後，男子拿起露天座位提供的煙灰缸，朝她丟過去，她再度出言制止，男子居然走過來攻擊她的臉。拉古爾隨即向警方報案，並將咖啡館提供的監視器畫面上傳臉書，並留言「我們不能再保持沉默」，獲得全球廣大回響。

拉古爾不希望自己的遭遇只是被媒體用於炒作新聞，於是她聯絡了幾個女性組織，聽取多方的意見。其中一個組織Les Effrontees的發言人班諾瑪說：「我們考慮了被罰款。」

法國國會隨後通過懲罰街頭騷擾的法案，騷擾行為包括吹口哨，評論女性的外貌或穿著，不恰當的注視，性別歧視言語，冒犯性提問，在被拒絕及無回應的情況下尾隨他人，掀裙子及偷拍裙底等，違反者將被罰款。



搭建虛擬部落 發揚排灣文化

深耕教與學



▲屏東大學副校長王隆仁指導石門國小學生學習設計程式；成功寫出程式後，他與學生開心歡呼。



▲學生在競賽中向參觀者解說創作理念。（圖片提供／石門國小）



▲學生在遊戲中設計部落樣貌。

文·攝影／莊舒仲

只要給孩子機會，他們就會證明偏鄉一點也不弱勢！屏東縣石門國小六年級學生劉芯彤、徐以祈和王世愷，日前前往臺南參加微軟舉辦的「邁客盃運算思維與創意設計大賽」，運用《當個創世神》（Minecraft）教育版程式工具在虛擬世界搭建部落，用創意發揚排灣文化，在僅有五個名額的「創意設計組」拿下三個優勝！

從零學出熱情

得獎的三個孩子接觸程式設計不到一年，而學習計畫的推手就是屏東大學副校長王隆仁。他每週堅持撥出一個下午，花費三

個小時的車程，帶兩位研究生到石門國小為學生上課。王隆仁回憶：「第一次上課時，學生連英打都有問題，光是教開機、登入帳號就花掉了半堂課時間。」

文化展現光采

為了參加這次大賽，學生利用課餘時間討論主題，決定以自身文化為基礎發想，在虛擬世界打造自己的小宇宙。學生王世愷的作品是虛

擬的石門國小，希望能讓更多人認識學校；隨母親傳教而到屏東的學生徐以祈，創作充滿排灣族文化色彩，除了傳統石板屋，還呈現排灣婚禮和狩獵文化。

合作完成挑戰

來自公益組織「為台灣而教（Teach For Taiwan）」的教師鄭昕庭觀察，學習過程中，學生開始懂得主動找方法解決問題，知道觀摩別人作品，也願意攜手合作完成挑戰。例如，比賽前學生劉芯彤作品在備份時出了意外，熬夜重作趕上後，到了現場，電腦再次當機，還好同學的一句：「我們是夥伴，我幫你。」並開機幫忙，才讓劉芯彤更堅定了不放棄的決心。

石門國小從去年開始推動資訊教育，校長謝郁如以「文化學科技，用科技典藏文化」為目標，將民族教育與資訊教育結合，培養學生具有人文素養的運算思維能力，證明了原住民不是只能唱歌跳舞或運動比體力，其他方面一樣不落人後。

徐以祈將作品取名為「光輝的部落」，期待部落文化不只外表耀眼，還要展現內在光芒，最後更以「用我的文化，照亮你心中消失的文化。」這段超齡解說詞，驚豔在場評審。徐以祈希望未來每個族群都能學會欣賞彼此文化，而不是相互排擠或輕視，未來想當個 youtuber 導覽自己在 Minecraft 搭建的部落，讓更多人認識排灣文化。

陳柏翰好Young 縣教育處長贈獎勉勵

►宜蘭縣羅東高工機械科學生陳柏翰(中)獲選國語日報兒童好Young人物，昨天在羅東高工校長張以方(右)陪同下，宜蘭縣教育處長王泓翔(左)贈獎鼓勵陳柏翰。

攝影 / 陳璧銘



【本報宜蘭報導】由《國語日報》評選的「二〇一八兒童少年好Young人物」品德勇氣類得主陳柏翰，是宜蘭縣羅東高工機械科一年級學生，昨天在校長張以方、國語日報社副總經理張永璋見證下，由宜蘭縣教育處長王泓翔贈獎鼓勵。

王泓翔勉勵陳柏翰有自信，並藉國語日報社贈送的《中國學生報》加強英文能力，未來不只可以當師傅，更可以當老闆。

王泓翔說，人無法選擇出身，陳柏翰懂得孝順和感恩，也不怨天尤人，將來一定有不錯的發展。由於羅東高

工辦學績優，王泓翔也鼓勵陳柏翰，技職學校不見得輸給大學，只要把學校系統性的知識學好，未來可學用合一。他也提醒陳柏翰多方學習、嘗試，例如參加各種社團或活動，這些都是成長的養分。

張以方感謝《國語日報》以報導「揚善」，也鼓勵陳柏翰繼續努力；他說，陳柏翰就讀的機械科是建教合作的班級，二年級暑假會到業界實習，如果表現不錯，畢業即就業，可見他體恤家中長輩養家辛勞，很有概念，也很難得。

張以方說，社會選才注重能力，而非學歷；學校著重學生的人文素養、技職技術，更重視品格教育。陳柏翰是羅東高工第一個獲得兒童少年好Young人物的學生，相信他可以成為很多青少年的學習典範。

沈育如 / 臺北報導
臺灣科技大學舉辦第九屆國際創意創業競賽，今年以「智慧生活」為主題，並首次開放新創企業參加，超過六十組來自臺灣、印度、泰國、印尼等地的學生團隊及新創企業，提出創

亞洲技能賽 中華藝校校友刷出金牌

【本報高雄報導】國際技能組織日前舉辦第一屆亞洲技能競賽，計有十九國、兩百零三名選手參賽。中華藝校美術科畢業生劉峙亨，獲青年組競賽油漆裝潢(漆作)金牌。

劉峙亨曾獲第四十七屆全國決賽金牌，他表示，油漆裝潢職類技能競賽注重手作技巧，更重視美與藝術的創意表現。

中華藝校美術科主任李彥逸說，劉峙亨在校時，圖學、專業藝術概論及展演實務成績突出，因此鼓勵他參加技藝選手遴選培訓；他為鍛鍊肌耐力與穩定度，每天從家裡騎腳踏車往返學校，因此躍升全國冠軍，獲亞洲金牌，現在則要迎向世界級的挑戰。

新創企業點子，最後由中山大學團隊以「區塊鏈旅宿交易平臺」奪得學生組冠軍，新創企業組第一名為「黑沃咖啡」。

臺科大育成中心為鼓勵學生創業，每年舉辦校園創業競賽，團隊須提出與智慧生活相關的作品，並以

屏縣編客語教材 客莊國小下學年啟用

【本報屏東報導】屏東縣客家事務處日前發表縣編客家本位國語教材，縣長潘孟安表示，將在負責編撰教材的萬巒國小成立客語課程發展中心，預定一百零九學年完成十二冊國語與社會輔助教材。

萬巒國小校長陳志寧表示，第一冊為認識注音符號，內容貼近學童日常生活，可見的客家元素，教師可以客語教學，具備優勢，等課本一到就會啟用。

目前，萬巒、育英兩國小以該教材試教調校，預計一百零八學年供全縣客莊國小使用。

長興國小校長邱坤玉表示，市面上有不少客家語文教材，但屏東縣自編教材貼近六堆客莊現況，配合沉浸式母語教學實施，更具優勢，等課本一到就會啟用。

今年學生組冠軍為中山大學的「Kore區塊鏈旅宿交易平臺」，具資訊透明公開、住宿權益資產化的特性，可杜絕業者買評

新創企業組冠軍為黑沃咖啡，二〇一六年創立，引進全球精品咖啡豆，獨創咖啡問診服務，為顧客找到符合喜好的咖啡，也成立咖啡教室，培育咖啡專業人才。

臺科大創業競賽 中山訂房平臺獲首獎

【本報綜合報導】由中山大學團隊以「區塊鏈旅宿交易平臺」奪得學生組冠軍，新創企業組第一名為「黑沃咖啡」。

臺科大育成中心為鼓勵學生創業，每年舉辦校園創業競賽，團隊須提出與智慧生活相關的作品，並以

新創企業點子，最後由中山大學團隊以「區塊鏈旅宿交易平臺」奪得學生組冠軍，新創企業組第一名為「黑沃咖啡」。

臺科大育成中心為鼓勵學生創業，每年舉辦校園創業競賽，團隊須提出與智慧生活相關的作品，並以

今年學生組冠軍為中山大學的「Kore區塊鏈旅宿交易平臺」，具資訊透明公開、住宿權益資產化的特性，可杜絕業者買評

新創企業組冠軍為黑沃咖啡，二〇一六年創立，引進全球精品咖啡豆，獨創咖啡問診服務，為顧客找到符合喜好的咖啡，也成立咖啡教室，培育咖啡專業人才。

歡喜迎新年 師生彩繪圍牆、寫祈願卡

陳景清、李榮茂 / 連線報導
 為了迎接新的一年，高雄市小港國小師生彩繪圍牆，除舊布新；臺南市善化區陽明國小

在校園規畫祈願區，昨天師生將新希望寫在祈願卡上，掛在祈願區，希望「美夢成真」。
 小港國小校長游柏芬表示，通



►臺南市陽明國小學生將祈願卡掛在祈願區，期盼美夢成真（右圖）。高雄市小港國小學生彩繪圍牆，除舊布新（左圖）。

攝影 / 李榮茂、陳景清

學步道圍牆年代久遠，油漆斑駁脫落，因此規畫這項彩繪活動。為呈現不一樣的校園美感創意，邀請藝術家王國仁指導，以及高師大藝術學院學生參與協作。

五年級的陳同學表示，大家共同創作，把作品留在校園，很有成就感。

推出「新年新希望」活動的陽明國小校長羅永忠表示，昨天各班教師帶領學生將祈願卡掛在祈願區，大家祈求新的一年心想事成，場面溫馨。

學生許下的願望各有不同，像是林峻逸、羅承恩希望家人平安快樂，每科考一百分；鄭羽喬、鄭羽童希望在全國客語童詩、說故事比賽得到第一名，為學校爭光；胡閔鈞、郭峻林希望成為發明家，發明很多東西，貢獻社會。



小叮噠校長張景哲 滿足學生需求

沈育如

雲林報導

雲林縣鎮西國小校長張景哲，被學生稱為「小叮噠校長」，因為他彷彿有個百寶袋，總是能滿足學生的需求。



▲總能滿足學生各種需求及夢想的張景哲，被學生稱為「小叮噠校長」。圖片提供 / 教育部

和夢想，他推動「教師一百愛心社」，教師每月捐一百元當作愛心基金，學生只要有需求，都可以透過導師申請救助金。

每到一所學校，張景哲就會找出該校的優勢及劣勢，「發揮優勢來補足劣勢」，例如鎮西國小小有音樂班，他就安排學生定期到社區表演，不僅提升社區音樂素養，

也給學生展現才華的舞台，更成為學校向外募集資源的場合。

張景哲剛到鎮西國小的時候，有教師說需要單槍投影機，他二話不說，拋磚引玉買了一套，接下來遊說家長、校友捐款，結果二十五個班級的投影機設備，在一個學期內就全部募集完成。最近學校要成立圖書館，張景哲也爭取出版社支持，順利募到一千多本書。

宣導交通安全 新北光復學童勇闖三關

楊惠芳 / 新北報導

新北市光復國小日前舉辦「左岸嘉年華童歡節」，並設置「交通安全主題館」，由自治市團隊擔任

關主，向社區民眾宣導交通安全守則。擔任自治市交通局長助理的學生謝金麟說：「我負責第三關，同學都能依照提示安全過馬路，真是太好了。」

闖關活動共有三關，第一關是「交通標誌翻翻樂」，題目出自學校附近常見的標誌，學生認真閱讀這些標誌，家長也幫忙找答案，達到親子共學的目的。

第二關「交通安全對對碰」是在兩個大骰子上印六種交通安全提醒事項，學生丟出兩個一樣的內容，大家都能重視行的安全。

校長張明賢表示，為親子、社區民眾提供正確的交通安全知識，很有意義，希望大家都能重視行的安全。