

國語日報

屏北多校校長發聲 2版
廚房、廁所需要經費重建

熱帶海洋 颶風的搖籃 6版
認識關鍵因素「科氏力」

學童用音樂溫暖長輩 16版
屏縣玉光到社區拉小提琴

送報到山巔
每天看國語日報 是一件很開心的事

<http://donate.mdnkids.com/>
郵部數字第1081360613號

今日特價 10元

財團法人國語日報社發行 社址/10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448
董事長兼社長/蔣竹君 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

地層滑動現危機 桃介壽後年併入羅浮



林書豪轉戰CBA 征戰美國職籃NBA九個球季的臺裔球星林書豪（左），將暫時告別NBA生涯。中國男子籃球職業聯賽（CBA）北京首鋼隊昨天宣布，林書豪新賽季將以洋將身分加入球隊，與臺灣好手周儀翔並肩作戰。圖為林書豪與北京首鋼隊董事長秦曉雯（右）簽約後合影。

文/吳啟綜 圖/翻攝林書豪微博

陳中興 / 桃園報導

桃園市復興區介壽國中地層出現往兩側山谷滑動現象，基於安全理由將遷校，一百一十學年度會併入羅浮高中，成為羅浮高中的國中部。介壽國中註冊組長李治平昨天表示，校舍建於剎平山頭的臺地上，左側東邊是北橫公路上，右側西邊是往角板山的公路，這兩側的邊坡可明顯看見地層滑動現象。

為了監測邊坡滑動速度，桃園市教育局請專家在邊坡打入多個感測器。李治平表示，這些感測器確實發揮功效，曾經發過警報。

桃園市教育局設施科專

魏新奇指出，介壽國中併入羅浮高中中國中部後，原址將低密度開發使用。

羅浮高中原本名稱是「原住民族實驗高中」，在原羅浮國小校址設校，但羅浮國小校地基地面積，不符合高中基礎建設要求，因此，由教育局出資購買鄰近山坡地，並變更為高中學校用地。今年五月羅浮高中校舍終於動工，預計一百一十年五月兩棟校舍可完工。

魏新奇說，羅浮高中未來是一所完全中學，納入羅浮國小八個班（六班普通班、一班特教班、一班附幼），以及併入介壽國中三個年級十個班（含一班特教班）。

介壽國中校長傅美琴說，今年還有一百人，但明年預估剩下七十人，因此，建議羅浮高中開設後要擴大招生，並提供更多就讀誘因，例如以「全公費」方式（包括學雜費、住宿、交通、伙食等費用）辦理。

傅美琴表示，新設校的羅浮高中有八十個住宿床位，無法滿足高中部及國中部的住宿需求，因此一百一十年併校後，介壽國中的師生宿舍仍會保留，提供給有需求的師生，並以接駁車兩地接送。至於通勤學生，採行現有接駁上學方式，在固定地點設站，接送學生上下學。少子化不但衝擊平地學校，山地復興區也受波及。傅美琴說，復興區小六升國一

介壽國中的學區包含復興前山、後山全區，今年全校共一百八十六名學生，其中四五十人住校，一旦併入距離近七公里遠的羅浮高中，學生住宿需求還是不會減少。

傅美琴表示，新設校的羅浮高中有八十個住宿床位，無法滿足高中部及國中部的住宿需求，因此一百一十年併校後，介壽國中的師生宿舍仍會保留，提供給有需求的師生，並以接駁車兩地接送。至於通勤學生，採行現有接駁上學方式，在固定地點設站，接送學生上下學。少子化不但衝擊平地學校，山地復興區也受波及。傅美琴說，復興區小六升國一

趁著佳節 向師長親友獻上芬芳的祝福吧

讀好報增素養 送好皂傳心意

國語日報半年 優惠價 **1900元** (原價2350元) 現省**450元**

+ 『洋甘菊燕麥蜂蜜皂、日月潭紅茶皂』 2入手工皂 每個重量:100公克(+/-10%)

獨家加贈 文青風帆布提袋

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

美國聯邦監獄犯人數，三十年間成長七點二七倍，各州也成長了二點四倍，關押了兩百二十萬人，排名世界第一，堪稱「牢獄之國」。

挪威早期施以懲罰、嚴苛的監獄政策，罪犯出獄後重犯率高達近七成。二十年前，從對待犯人的方式進行改革，不再採「報復性」懲罰，注重教育改造受刑人，協助其重返社會為目的，重犯率反降到兩成。

從懲罰轉為愛的革新，挪威投入了許多經費和心力。監獄卸除防衛森嚴，時尚有如度假村，配置生活社區，環境優美療癒身心。受刑人個人房有衛浴、電視，並有購物中心、瑜珈教室、交誼廳、音樂廳、健身房；進修、技能培訓教室，猶如一所學校。

以管理員為核心，每名管理員負責輔導三名受刑人並共同生活，當他們的言行榜樣。服刑只是不能隨意離開監獄，公民權和人格不受侵犯。在監獄裡，修心養性與學習各項技能，有助於出獄後重返社會。

犯罪學家觀察美國受刑人快速成長，主因在刑期過長及再犯率高，這與美國獄政文化有關。所得不平等的美國，監禁率也高於比較平等的北歐國家，未廢除死刑的州也比廢除死刑的州監禁率高。

研究結論認為，以刑罰制度來遏阻犯罪，作法不僅無效，甚至會刺激犯罪。愛與罰不同類型的監獄，檢視我們與惡的距離。我國獄政改革不妨以挪威為師。

社論

愛與罰決定我們與惡的距離

莊舒仲 / 屏東報導

本週五國中、小學將開學，屏東縣家長協會與屏東地區多名校長昨天針對廚房與廁所老舊向外發聲，指受少子化影響，營養午餐業者無意願投標，希望增建中央廚房，解決區域中小學供餐問題；此外，據調查，屏東地區有近六成國中、小學生都有憋尿、不敢上廁所大號情況，盼能向教育部爭取經費改善，讓新生有更好的學習環境。

廚房、廁所需重建 屏北多校校長求助

屏東縣長協會理事長張瑞文表示，九如國中、中央廚房供應九如國中、九如國小營養午餐，鄰近的後庄、三多、惠農三所國小聯合供餐，如果九如國中能設置中央廚房，供應九如地區國中小學營養午餐，就不用擔心無業者投標或受制於業者，不過該校設備老舊，超過二十年，如果能重建，將可受惠當地國中小學，期盼能向中央爭取經費。

此外，偏鄉地區常見廁所太髒、空間狹小等，甚至因位置偏僻，容易發生霸凌、性侵或吸毒等問題。據統計，屏東還有近兩成國中小學老舊廁所待改善。

日前縣長潘孟安北上向中央爭取經費，而後中央也同意補助四十一所國中小學老舊廁所整建經費約一億五千萬。

世青賽200蝶達A標 王冠閔握東奧門票

李琦璋 / 綜合報導

臺北市建國中學十七歲小將王冠閔，日前在FINA世界青少年游泳錦標賽兩百公尺蝶式決賽，颯出一記泳將。

今年世界青少年游泳錦標賽在匈牙利布達佩斯舉行，王冠閔雖然名列第四，沒有奪牌，但仍打破「臺灣蝶王」許志傑在二〇〇九年香港東亞運動會所締造的一分五十六秒五四全國紀錄，並成為臺灣泳壇第二個達到奧運A標的泳將。

教練黃智勇表示，目前王冠閔以一分五十五秒游進世界前八為目標。



王冠閔在世界青少年游泳錦標賽兩百公尺蝶式決賽，颯出一分五十六秒四八，達到奧運A標。圖片提供 / 黃智勇

今年首例 北部移工染漢他病毒出血熱

黃國甦 / 臺北報導

衛福部疾病管制署昨天宣布，國內出現今年首例漢他病毒出血熱病例，個案為北部二十多歲男性外籍移工，衛生單位在個案工作的漁船上，抓到對病毒呈陽性反應的老鼠。疾管署呼籲民眾滅鼠以防感染。

疾管署解釋，漢他病毒為人畜共通的法定第二類傳染病，亞洲地區臨床表現多為腎臟相關症狀的「漢他病毒出血熱」，潛伏期為數天至兩個月，主要透過帶有病毒的齧齒類動物傳染。

疾管署表示，今年首例個案兩度就醫後收住院，目前已出院，接觸者無疑似症狀。

另外，疾管署昨天公布，上週國內腸病毒門急診就診共計一萬六千五百八十六人次，較前一週上升百分之七點五，新增一例腸病毒71型併發重症病例，為北部兩歲男童，治療後已出院。疾管署提醒，暑假近尾聲，幼兒確診感染腸病毒應落實不上課，以防交叉感染。

燒不停 巴西亞馬遜雨林火災破紀錄

文／蔡志浩 圖／美聯社



巴西國家太空署（INPE）八月二十日表示，今年以來巴西已發生七萬多起大火，較去年同期激增百分之八十三，創下二〇一三年有紀錄以來最高，其中超過半數在亞馬遜州，主要和民眾濫砍濫伐，以及總統波索納洛主張開發亞馬遜州有關。

根據社群媒體曝光的影像，巨大的煙霧不斷從亞馬遜雨林中冒出，野火肆虐過的土地只留下燒焦的垃圾。不斷延燒所產生的濃煙，不僅從外太空清晰可見，更飄到距離亞馬遜雨林兩千七百公里的巴西大城聖保羅，當地在八月十九日被黑煙籠罩。雨林大火已促使亞馬遜州在

八月初宣布緊急狀態。INPE表示，外界常將亞馬遜雨林的火災歸咎於乾旱，這種看法並不精準，且今年的氣候和亞馬遜州降雨量沒有異常，真正的原因在於民眾濫墾濫伐、焚燒雨林的行為增加。根據INPE先前公布的另一項數據，巴西民眾六月在亞馬遜雨林砍伐活動，比去年同

月暴增百分之八十八。但總統波索納洛反而指責INPE公布的數據造假，在八月初開除INPE署長卡爾旺。亞馬遜森林大火引起全球關注，八月二十六日七大工業國（G7）峰會結束後，G7領袖同意提供兩千萬歐元（約新台幣七億元），協助撲滅亞馬遜的森林大火。不過，波索納洛質疑，G7國家的背後意圖，是想讓亞馬遜領域歸屬於國

地球之肺 減緩全球暖化

亞馬遜雨林是全球最大熱帶雨林，面積約是美國國土的一半，可吸收大量二氧化碳，被視為「地球之肺」，除了是減緩全球暖化的重要幫手，也容納全球百分之十的動植物物種；而同名的亞馬遜河雖然穿越數個南美洲國家，但亞馬遜雨林大部分坐落在巴西，面積超過三分之二。

根據美國奧克拉荷馬大學研究小組先前發表的一項研究，在二〇〇〇年至二〇一七年間，亞馬遜雨林面積損失約四十萬平方公里（約等同於十一個臺灣的面積），比INPE記錄的十八萬平方公里，多出了一倍多。

政府鼓勵開發 雨林砍伐面積大增



▲巴西總統波索納洛主張開發亞馬遜地區，引來環保人士批評。

亞馬遜雨林大火延燒，環保團體將原因歸咎於巴西總統波索納洛主張開發，縱容民眾濫墾濫伐和開發礦業。波索納洛則反批，這場大火可能是環保組織縱火，目的是報復政府刪減預算。不過，他並未提出任何證據，因而也引來環保組織撻伐。

除了指責雨林大火是環保組織所為之外，波索納洛還說，這個季節本來就是農民放火「清理土地」的時候，對於自己被比喻為「羅馬暴君尼祿」，準備放火烧了亞馬遜，他也大表不滿。



►巴西亞馬遜雨林森林大火不斷延燒，從衛星照片可看到雨林冒出濃煙（左圖一），右圖為馬托格羅索州的森林火災。

近年來亞馬遜雨林遭大量濫墾濫伐，已導致雨林面積急速縮小，恐衝擊全球生態體系，加劇氣候暖化問題。



►各國環保團體關切亞馬遜大火情形，圖為祕魯民眾表達他們的憂心。

根據巴西媒體報導，波索納洛今年一月上任以來

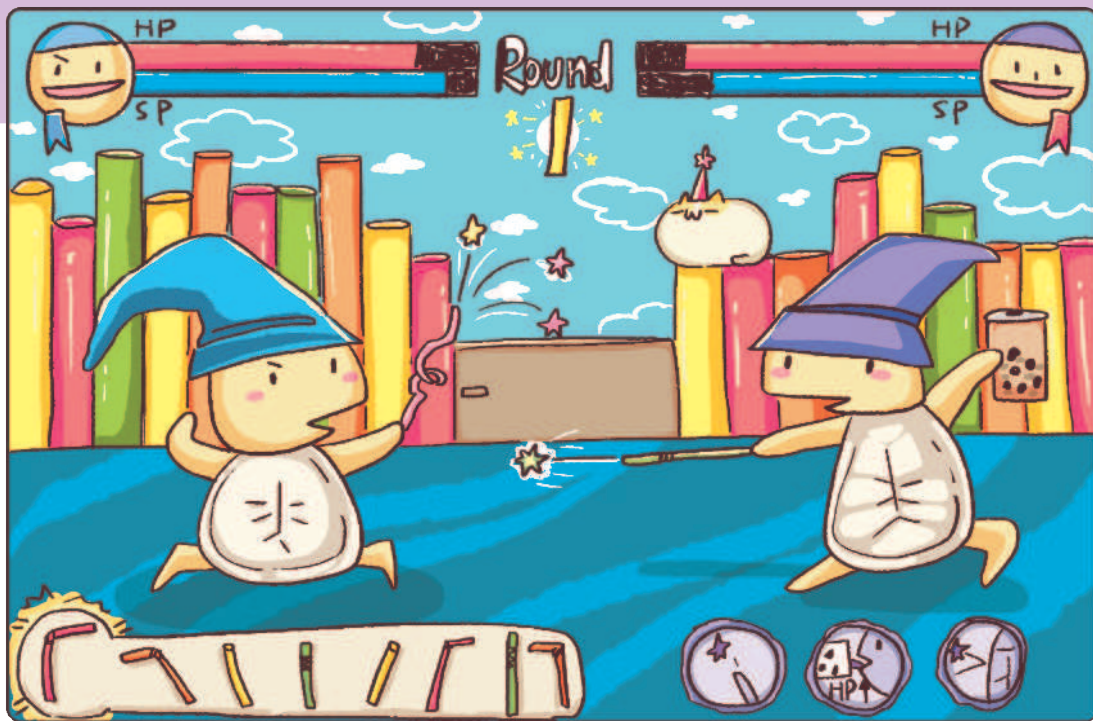
資訊充電站

拒絕塑膠吸管 環保又健康

從今年七月一日開始，限用一次性塑膠吸管制度上路，所有政府部門、學校、百貨公司、連鎖速食店等四大類場所，不得提供一次性塑膠吸管，預計一年可以減少約一億根塑膠吸管。



文 / 陳詩婷
圖 / 楊章君



塑膠微粒傷害自然

塑膠不容易在自然界分解，在外力的影響下，會逐漸斷裂或變成碎片，一旦流到河流、

海洋，生物吃進肚子裡後，常常因為無法消化而造成傷害。研究發現，生物吃進塑膠，死亡率可能高達百分之五十。

就算沒有吸管，生活還是可以過得很好。

塑膠微粒傷害人體

不要以為塑膠吸管只會造成海洋生物的傷害，當塑膠垃圾被大自然的外力磨成塑膠微粒後，也會危害人體。研究發現，現今幾乎全世界所有的鹽巴裡都含有塑膠微粒，雖然目前的研究尚未證實它對人體的危害，它卻會吸附環境荷爾蒙、重金屬等有害物質，對人體健康造成一定的風險。

環境荷爾蒙也被稱為「內分泌干擾物質」，因為它的結構和人體荷爾蒙相似，進入體內後，會影響生理調節機能，像是甲狀腺、性腺的運作等。如果孕婦經常吃到含有環境荷爾蒙的物質，生出來的嬰兒可能會患有早熟等問題。

想像一下使用吸管的過程：到商店或手搖飲料店買杯飲料，隨手拿根吸管，十到十五分鐘後，飲料喝完，吸管也被丟成了垃圾掩埋場的垃圾。

塑膠吸管有各種不一樣的鮮豔顏色，看起來好看，卻可能會傷害身體。如果是黃色吸管，可能含有重金屬鎘或定色劑；紅色吸管可能含有重金屬鉛。當我們用吸管喝蘋果汁、檸檬汁等酸性飲料，可能會讓吸管的重金屬釋放出來並進入體內，造成身體重金屬殘留。

你可能會看過一段網路瘋傳影片：一隻被救上岸的海龜鼻孔裡插了一根吸管，在人類用鉗子試著將吸管拔出的過程中，海龜不斷流血，痛得一直掙扎，血淋淋的畫面令人看了非常心疼。更可怕的是，拔出來的吸管居然長達十五公分，很難想像海龜經歷什麼樣的痛苦。

環保署推動禁用塑膠吸管，不少人認為沒有塑膠吸管變得好麻煩，但除了環保外，就是希望人們不要因為一點點方便，就傷害其他生物和地球環境。相信大家習慣後就會發現，

沒有塑膠吸管，其實很多時候，就算不用吸管也可以喝飲料，只要把蓋子打開就好了。

使用不鏽鋼、玻璃、竹吸管這類吸管最大的好處是可以回收再利用，不會對環境造成危害。但一定要小心，不要邊走邊喝，萬一跌倒不慎插進喉頭，可能會有生命危險。

紙吸管可以當紙類回收，百分之百可由生物分解，還能使用四小時不軟化。

不過紙吸管的製造與法規仍不健全，不一定都符合食品等級標準，購買時一定要注意。

拒絕塑膠吸管很簡單，以下提供友善環境的替代方案：

乾脆不要用吸管

仔細想想，其實很多時候，

只要把蓋子打開就好了。

使用不鏽鋼、玻璃、竹吸管

這類吸管最大的好處是可以回收再利用，不會對環境造成危害。但一定要小心，不要邊走邊喝，萬一跌倒不慎插進喉頭，可能會有生命危險。

紙吸管可以當紙類回收，百分之百可由生物分解，還能使用四小時不軟化。

不過紙吸管的製造與法規仍不健全，不一定都符合食品等級標準，購買時一定要注意。



Q 沒有塑膠吸管 怎麼辦？

A 拒絕塑膠吸管很簡單，以下提供友善環境的替代方案：
● 乾脆不要用吸管
仔細想想，其實很多時候，就算不用吸管也可以喝飲料，只要把蓋子打開就好了。
● 使用不鏽鋼、玻璃、竹吸管
這類吸管最大的好處是可以回收再利用，不會對環境造成危害。但一定要小心，不要邊走邊喝，萬一跌倒不慎插進喉頭，可能會有生命危險。
● 使用紙吸管
紙吸管可以當紙類回收，百分之百可由生物分解，還能使用四小時不軟化。
不過紙吸管的製造與法規仍不健全，不一定都符合食品等級標準，購買時一定要注意。



米士特熊

編繪 / 米士特熊

小特色 大世界

編繪 / Joker



◎天生為了阿德犧牲自己，真是太令人感動了！



天氣資訊
特急

颱風搖籃熱帶海洋

文 / 台灣颱風論壇
圖 / 嚙咪咪、達志影像

► 颱風多在低緯度的溫暖海域形成。



颱風對臺灣人來說，是再熟悉不過的天氣現象了。每年夏、秋兩季，國人經常會被颱風夾帶的狂風暴雨打亂行程，隨之而來的災害損失更是不計其數。

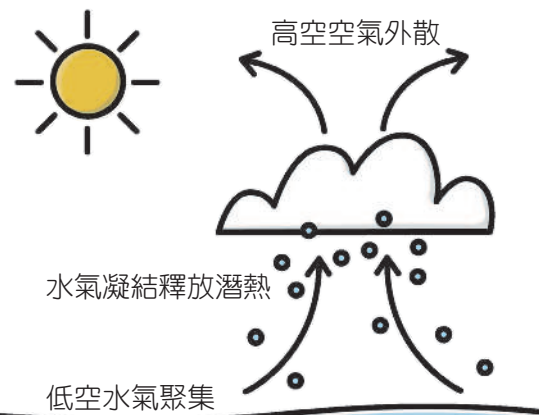
不過，颱風是怎麼出現的呢？其實要形成一個颱風，需要同時滿足好幾個條件，就讓我們來看看，一個颱風是怎麼誕生的吧！

不穩定的大氣環境，可說是一切颱風的起源。當海面附近溫度越高、水氣越多，但高空溫度低時，大氣系統就處於「不穩定的環境」，會驅使海面空氣塊劇烈上升，形成有強烈對流的低氣壓區，在熱帶海洋上，這裡就是颱風的胚胎。

溫暖海水放潛熱

颱風之所以來自於熱帶海洋，是因為颱風的誕生需要大量的「潛熱」。潛熱是物質在形態改變時吸收或釋放的熱能，例如水蒸氣凝結成水滴時，就會釋放大量的「潛熱」。這就成了颱風的能量來源。

熱帶海洋擁有龐大的水蒸氣，當水蒸氣上升到高空凝結時會釋放出潛熱，使低氣壓漸漸增強為颱風。



強力輻合與輻散

颱風中心就像個抽風機，不斷從低空抽取水氣，在中途獲取能量後，再把空氣從高空送出。而所謂「低層輻合」，就是指低氣壓將低空水氣向內聚集的現象，聚集的水氣與能量越多，就越能鞏固低氣壓中心，進而發展。

當這個循環越來越快、越來越強的時候，低氣壓就能快速發展，此時離颱風誕生也就不遠咯！

「高層輻散」就是低氣壓把釋放完能量的空氣，從高空送出去的現象。如果高層輻散越強，高空送出的空氣就越多，低空需要補充的水氣也會變多，連帶加強了低層輻合的程度。

科氏力旋轉成颱

颱風是劇烈旋轉的大氣系統，想使低氣壓劇烈旋轉起來，關鍵就在於「科氏力」。科氏力是源於地球自轉對地表物體產生的偏向力，在北半球，會使颱風逆時



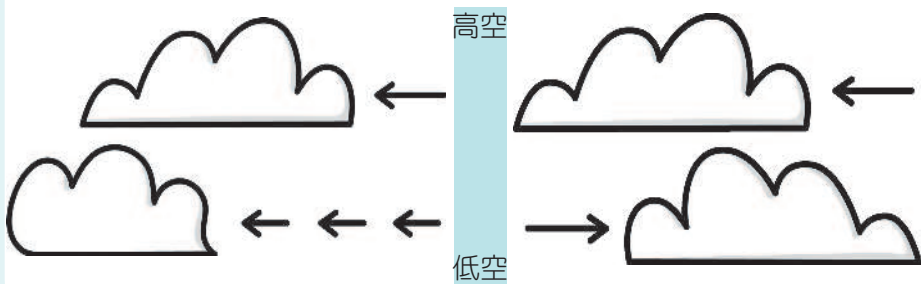
針旋轉；而越靠近赤道，科氏力越弱，因此即使赤道上也有源源不絕的水蒸氣與低氣壓，也無法形成颱風。

一般來說，低氣壓的位置起碼要在北緯五度以上，才有足夠的科氏力讓它旋轉起來成為颱風，但也有罕見例外，例如二〇〇一年的畫眉颱風，就在北緯一點四至一點五度間的南海形成，是史上最接近赤道的颱風。

微弱的垂直風切

要是對流層中不同高度的風向、風速差異很大，就會稱「垂直風切很強」。要形成颱風，需要同一個位置上空的風方向與速度大致相同，低氣壓才能順利的旋轉起來變成颱風。

如果上下層的風向、風速相差甚遠，就會出現如高空的雲往西邊跑、低空的雲卻往東邊跑的現象，使低氣壓的結構崩潰，更不用說產生颱風了。



中午十二點的貓咪麵館

二之一

文 / 芝墨
圖 / 魏羽桐



今天，可是爸爸出差去了，媽媽要加班，中午就只有我一個人吃飯！我雖然覺得爸爸有時候幼稚得像个孩子，媽媽嘮叨得像个老奶奶，但是沒有他們陪伴，還是挺孤單的。

一上午的時間，我寫了作業，看了書，又看了一些動畫，不知不覺就到了中午。

該去吃飯了！我換好鞋子，拿了零錢，拎著一串鑰匙，剛剛打開家門，聽見客廳牆壁上的掛鐘發出一「噦啾」一聲，不用回

頭看我也知道，此時此刻正好是十二點整。

我一邊關門，一邊想，午飯吃什麼好呢？忽然，我愣住了，我這是到了哪兒？在我的面前是幾張方方正正的桌子，和一些奇怪的「人」。

左邊那位是穿西裝打領帶的大犀牛，右邊是穿粉紅裙子的小白兔，前面不遠處是穿花襯衫的金絲猴

「好哇，謝謝！」我說。

雖然感覺十分奇特，但是此時此刻我就像一個坐在普通餐館裡的普通食客一樣。

我正等待食物上桌，對面就多了一個人，哦不，確切的說，是一隻猴子。金絲猴端著他的麵碗，在我對面坐了下來。

「那邊有點悶，介意我坐這裡嗎？」他問。

「請隨意！」我說。

這時，花貓端來了煎魚湯麵，客客氣氣的說：「客人，請慢用！」

於是，我和金絲猴邊吃邊聊。

「很少有人類走進『貓咪麵館』，你是怎麼進來的？」金絲猴問。

我挑起一筷子麵，吹了吹，回答：「我打開家門，就踏進這裡來了。」

「你看得見這家麵館哪，真神奇！」

「這有什麼神奇的！」我說，「我長著一對明亮的眼晴呢！」

金絲猴眨眨眼睛，對我說：「可是一般來說，人類的眼睛是看不見貓咪麵館的，人類的耳朵也聽不懂我們動物的語言。你特別特別！」

是這樣的嗎？我把麵送進嘴裡，頓時瞪圓了眼睛。老大

「很好吃，是吧？」金絲猴笑呵呵的問我。

我用力點點頭。

他說：「跟你講呵，我住的地方離這裡很遠，就是因為這兒的麵好吃，才千里迢迢趕來。」他「咻」的把麵吸進嘴裡，咀嚼兩下，心滿意足的說：「當真是絕世美味，吃了還想再吃！」

「嗯，嗯。你說得沒錯！」我點點頭，嘴裡因為塞滿了食物而有些口齒不清。

這一餐飯吃得很飽很香。

在我吃飯期間，有些顧客吃完離開了，有些又隨著店門口的風鈴聲走進來。

當我吃完麵條，貓咪麵館裡依然坐滿了客人，店員仍舊忙忙碌碌，熱情招待大家。

……

這這這……是動物園嗎？我不是剛剛走出家門嗎？我家門口什麼時候開了一家餐館？

我看到收銀臺的上方掛著一個牌匾，上面寫著「貓咪麵館」。哦，這是一家麵館！我眨眨眼睛，難以置信，心裡琢磨：爸爸、媽媽是否知道這家店，我要打電話問問他們嗎？

「歡迎光臨貓咪麵館！」一隻繫著圍裙的花貓帶著甜美的笑，溫柔的對我說，「這位客人，您想吃點什麼？」

吃什麼？我想了兩秒鐘，回答：「麵。」說完，我有些嘲笑自己的傻勁了。在麵館裡不吃麵還能吃什麼？這麼想著，我補充道：「隨便什麼麵都可以。」

花貓領著我在一張桌子前坐下，熱情的推薦道：「煎魚湯麵是我們店的特色麵，要不要給您來一份呢？」

天，這碗麵條是怎麼煮的，太好吃了！

從小到大，我吃過無數麵條，可是眼前這碗麵色香味俱全，嚼過之後唇齒留香，美味得讓我差點兒咬到自己的舌頭。

「很好吃，是吧？」金絲猴笑呵呵的問我。

我用力點點頭。

他說：「跟你講呵，我住的地方離這裡很遠，就是因為這兒的麵好吃，才千里迢迢趕來。」他「咻」的把麵吸進嘴裡，咀嚼兩下，心滿意足的說：「當真是絕世美味，吃了還想再吃！」

「嗯，嗯。你說得沒錯！」我點點頭，嘴裡因為塞滿了食物而有些口齒不清。

這一餐飯吃得很飽很香。

在我吃飯期間，有些顧客吃完離開了，有些又隨著店門口的風鈴聲走進來。

當我吃完麵條，貓咪麵館裡依然坐滿了客人，店員仍舊忙忙碌碌，熱情招待大家。



手和腳的對話

陳惟歆 · 桃園市蘆竹區龍安國小三年一班

晚上睡覺時，我隱隱約約聽到一句句竊竊私語，還以為我在作夢，原來是我的手和腳在對話。

手真心讚美腳：「我看到你們參加運動會徑賽時，拚命向前跑，就像轉動的風火輪，讓主人得到金牌。你們好厲害！」

腳對手說：「謝謝你的誇獎。我也看到你們同心協力，每天幫主人完成老師出的功課，右手中指上凸凸的硬繭，就是辛苦的证据。」



手於是向腳訴苦：「幫主人完成老師出的功課，是我們的使命，義不容辭。只是昨天主人打掃時，居然直接讓我們去撥蜘蛛網，讓我們很不舒服。」

腳好心的安慰手：「主人小心，不讓他們受傷。」

不是很快就清洗你們，也用手帕把你們擦得乾乾淨淨了嗎？可見她很重視、珍惜你們。我會幫你們祈禱，讓主人記得不要再指使你們去摸蜘蛛網或其他髒東西。」

腳則溫馨提醒手：「我也知道主人開學後，學業會比先前多，也比較難。你們要有心理準備。」

聽手和腳的對話，我感到好窩心。為了回報對我忠心耿耿的手和腳，我決定凡事小心，不讓他們受傷。

我們到嘉義布袋的洲南鹽場校外教學。

負責導覽的虱目魚姐姐先請我們喝又鹹又甜的「鹽工茶」，那是用鹽巴、地瓜粉和黑糖煮出來的，但可以填飽肚子，還可以消暑。接著，我們打赤腳走在刺刺、熱熱的草地上。草地長著「濱水菜」，吃起來鹹鹹的，有的同學覺得不好吃，我卻覺得很美味，一口氣吃了好幾片。

虱目魚姐姐帶我們到「小蒸發池」，池裡都是鹽。我偷吃了一口，哇！好鹹好鹹。虱目魚姐姐又讓我們光腳走進「鹽田Q土」。Q土黑黑黏黏的，還有一股臭味，但我和同學用Q土捏成球丟來丟去，玩得好開心。回家前，我們用很多飲料做炒冰，運動飲料口味的吃起來最爽口。

這次校外教學，我認識洲南鹽場的環境，收穫滿滿。希望以後有機會再去。

熱門話題 爸爸好神！

巧手暖男

孫翊庭 · 彰化縣三潭國小四年甲班

爸爸有一雙巧手，這雙手充滿溫度。

我們姐妹小時候常哭鬧，爸爸為了安撫我們，伸出巧手，牆上立即出現栩栩如生的手影，有可愛的兔子、溫馴的山羊、雄壯的公雞，逗得我們哈哈大笑。

有時我們神情沮喪，爸爸拿出

超能力清潔大師

鮑彥融 · 新竹縣上智小學二年B班

爸爸有一種很酷的超能力。

爸爸問姐姐和我：「還有沒有要丟掉的東西？」我們趕緊把垃圾丟進爸爸手中的垃圾袋。隨後，就看到爸爸在垃圾車音樂聲的伴奏下，好整以暇的拎著垃圾袋出門。

有時候，清潔大師爸爸會趁我不在家時主動出擊，從各個我

氣球，灌滿氣，做出帽子戴在我們頭上，他也戴上氣球做的小丑帽，對我們扮鬼臉，讓我們忘記煩惱。月考前，爸爸為我們沖泡巧克力牛奶，並在上面拉出勝利圖案，讓我感受到濃濃的父愛。

感謝爸爸溫暖的巧手，讓我們的生活充滿陽光。

們認為隱密的角落，搜出我們不想丟棄，但應該清除的東西，等我們回到家，發現原本凌亂的地方變得井然有序，只能在心中暗暗嘆息：果然什麼都躲不過爸爸的法眼！甚至我們心裡如果有什麼調皮搗蛋的想法，只要對上爸爸的眼睛，也會瞬間無影無蹤。這，就是爸爸的清潔超能力！



小丑表演

陳宥嘉 · 新北市板橋區江翠國小一年六班

百合花 湯夢恬·臺中市大里區草湖國小五年丙班



擁抱

曾鈺陽·臺南市永康區大橋國小六年五班

你在什麼時候需要擁抱？高興或難過時，擁抱可以讓喜悅加倍，使感情升溫。記得有一次月考我考了滿分，開心的跟媽媽抱個滿懷，貼在媽媽胸前，感受她的心跳，

還有和我一樣興奮的心情。一個月黑風高的夜晚，樓上傳來沙沙聲，公園的狗叫個不停。頓時，女巫、吸血鬼、妖怪、鬼神一個個可怕

的影像浮現腦海，我嚇得趕緊抱住一旁的弟弟。這時，像拿到平安符般，可怕的東西全消失，我可以安心入睡了。當我考試考差、心情沮喪時，爸爸安慰：「盡力就好，不要放在心上，下次考好就好。」然後給我一個大大的擁抱，使我再度激起鬥志，自信心也大大提升。

擁抱，可以溫暖、安定人心，使人充滿力量，別忘了經常跟家人、朋友擁抱呵！

幸運的靜香

莊茗蕓·彰化縣鹿港國小六年己班

我家有隻身穿黑色皮毛大衣的土狗，名字叫靜香，因為牠和《哆啦A夢》裡的美少女靜香一樣，有雙水汪汪的大眼睛。



靜香成天不是像跟屁蟲一樣跟著我，就是像「學人精」，模仿我的動作，十分可愛。當我蹲在牠身旁，牠會興奮的汪汪叫，尾巴就像汽車雨刷一樣，搖個不停。牠還時時刻刻想飛撲到我身上，和我「愛的

親親」，或是四腳朝天的扭動身體，要我幫牠「抓癢癢」，讓我哭笑不得！每當我受了委屈，淚水潰堤時，牠會悄悄的走到我身邊，輕輕的靠著我，像在告訴我：「姐姐不要難過，有我陪你！」有一次，靜香得了重感冒，趴在地上痛苦呻吟。媽媽將牠的嘴掰開，我把細細的藥粉倒進牠嘴裡時，牠的嘴猶如「渦輪噴射引擎」，瞬間藥粉像天女散花般噴得我一臉。不過

我並沒有生氣，反而不捨的摸摸牠，希望帶給牠滿滿的安全感。「靜香，走吧！我們出去玩飛盤……」只見靜香迅速跳起，把我擲出的飛盤叨個正著，我們經常這樣玩得不亦樂乎。我默默祈禱，希望我們永遠不分開，並期待所有流浪動物都能像靜香一樣幸運，遇見寵愛牠的主人。

極短篇

神奇熱縮片

薛善尹·澎湖縣中正國小六年美術班

上美術課時，老師教我們做熱縮片吊飾，大家既興奮又期待。熱縮片在還沒預熱前，像透明資料夾；加熱後，厚度會增加，面積會縮小，又像壓克力板，非常神奇。它可用來製作吊飾、戒指、耳環等裝飾品。

老師要我們在透明片最後，用厚重的書壓平。等熱縮片冷卻後，可愛的吊飾就大功告成了。

烘焙夢

李明翰·嘉義縣月眉國小六年乙班

我的夢想是成為麵包師傅，所以經常和媽媽一起做麵包和甜點。記得四年級第一次揉麵團，時而左搓右揉，時而上拍下打，總是弄得

各位同學好，我叫……

- ♥ 截稿時間：9/10
 - ♥ 投稿對象：國小一至六年級學生
 - ♥ 字數：200字以內
- 投稿請附上學校（縣市、區）、班級、姓名、通訊地址、身分證字號、聯絡電話及銀行（郵局）存摺封面照片檔（提供審核稿費資料用）。
- ♥ 中低年級請寄：edit7@mdnkids.com 高年級請寄：edit10@mdnkids.com。

熱門話題徵稿

每年媒體會公布臺灣常見姓名排行榜，去年全國男性與女性最常見的名字，就由「家豪」及「淑芬」奪冠。其實名字有父母深切的期許或另有故事。新學年新班級，你會怎麼介紹你的名字或綽號，讓大家印象深刻呢？



美麗的野生身影

文 / 沈政男

每年七八月，綠蠵龜洩越大海，攀上臺灣與離島的沙灘產卵，五十天後幼龜破殼而出，一步步匍匐向海，啟動漫長的一生。然而如果這時有人在海灘挖沙搬石，或者打光探照，都會形成干擾，影響繁殖。

臺灣黑熊是最具臺灣意象的野生動物，牠們的胸頸有一道V字形白毛，好像打著領結，看起來高貴優雅。臺灣黑熊本來廣泛分布在臺灣山區，但因為過度開發，導致牠們的生存領域大幅被壓縮，如今只剩數百隻。雖然臺灣早已禁獵黑熊，偶爾仍會看到牠們的腳掌或腳趾被砍下，拿去販賣。

臺南的臺江地區，是黑面琵鷺最愛造訪的度冬棲息地，如果在賞鳥亭把眼睛湊近

望遠鏡，便能看到牠們扁平如湯匙的長嘴，以及雪白的身軀。全世界目前只剩數千隻，主要原因是棲息地受到汙染，以及人為干擾，還好這些年經過各方努力，族群數量已有增長。

上述三者都是臺灣瀕臨絕種的保育動物。雖然不是所有人都能成為保育專家，但每個人都有責任，也有能力付出一點心力，比如可以藉由網路與書本了解這些動物的處境，並將相關資訊宣導給更多人知道。到海邊、河畔或山區旅遊，切勿影響動物的棲息環境。如果有人違反動物保育法規，也應勇敢檢舉。

唯有更加愛護這些保育動物，才能讓牠們永遠在這塊土地生長，繼續展現美麗身影。

芝諾的烏龜 避免理所當然心態

思辨萌典

文 / 林偉信

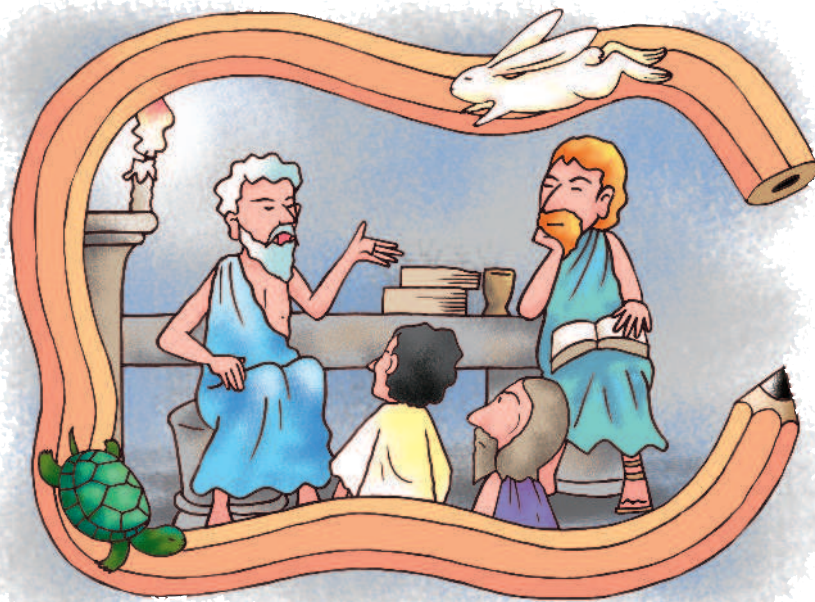


圖 / 厚安

你一定聽過「龜兔賽跑」的故事，故事裡的兔子因為驕傲輕敵，中途貪睡，最後，有恆心、有毅力的烏龜跑贏了。但是你聽過另一隻烏龜和古希臘的飛毛腿「阿基里斯」賽跑的故事嗎？雖然阿基里斯很認真的跑，但他還是跑不贏烏龜。

「阿基里斯和烏龜」的故事是古希臘哲學家的芝諾說的。故事裡的阿基里斯禮讓烏龜，讓烏龜先跑三十公里。當烏龜跑了三十公里後，阿

基里斯為了贏過烏龜，就得先把這三十公里跑完；而當阿基里斯跑完這三十公里後，不管他跑得多快，烏龜爬得多慢，烏龜又向前跑了一段路。此時，阿基里斯若要贏過烏龜，就先得把這一段路跑完。當阿基里斯跑完這段路時，烏龜又向前多跑了一段路……

就這樣，阿基里斯為了要跑贏烏龜，總得把烏龜先跑贏他的那一段路跑完，而只要他一跑完，烏龜又會向前多跑一點。因此，阿基里斯永遠跑不贏烏龜，因為，烏龜永遠會贏阿基里斯一點點。

這是一個很無厘頭的故事，但芝諾說這個故事，不是想讓我們開心而已，而是他透過故事，思考宇宙中的變化到底是怎麼一回事。

故事思考，是思辨過程中很常用的方式。就像我們小時候，當有些道理大人說不清楚時，他們偶爾會說：「那我說個故事給你聽！」故事說完後，我們就知道大人要講的到底是什麼了。

對許多人來說，世界各式各樣的變化，像日升日落、生老病死等，都是理所當然、習以為常，不會有問題。但對芝諾就不同了，面對外在世界不斷的變化，他認為背後似乎有一個不變的東西存在（就像我們的身體不斷的生長變化，卻又有一個不變的「我」存在）。他很納悶，這到底是怎麼一回事？

「阿基里斯和烏龜」故事，看似一場荒謬的賽跑起。

故事，但芝諾想藉由運動和時間來說明，若是「變化」為真的話，運動就可以在時間中被一小部分、一小部分的細細分割，那麼上述的賽跑結果就應該是不可能的。

但實際上，烏龜仍不可能跑贏阿基里斯。

由於假設的前提，和推出的結果相矛盾，所以前提不可能為真。因此，芝諾認為宇宙中的變化都只是我們感官的幻覺而已。芝諾的這個想法帶動後世許多的哲學討論。

在思辨上，芝諾給了我一個榜樣，即使是看似理所當然、不是問題的問題，也要認真面對，並且要勇敢表明自己的立場和看法，不要害怕別人會認為你說出來的是蠢話。而只要你不再以理所當然的態度去看世界，你會發現這個世界變得更有意思，因為有太多太多問題等待你去追問與探究。

當然，如果你有興趣的話，不妨找一本哲學史讀一讀，從芝諾的想法探究起。

Into the Poetry

走入詩中

文 / 蔡宜容 圖 / uulin 審閱 / Star Zhang

奧登與他的月球登陸



我的科學常識不豐富，但我確實知道月亮的盈缺與升落自有規律，儘管如此，初三晚上看見幾乎不成形的一小片霧牙，嘴角還是會微微上揚；初十二傍晚看見白得發亮的半圓掛在椰子樹上，還是會忍不住拍照；初十六天色剛黑的時候，看見一輪又大又白的月亮擋在下坡路正中央，還是會哇哇哇大叫：真的是「擋」在路中央，它壓得這麼低，大概是我俯衝再跳高就可以頂得到的，那麼低的地方。然後我會想起有點不爽的奧登與他的月亮。

Moon Landing

It's natural the Boys should whoop it up for so huge a phallic triumph, an adventure it would not have occurred to women to think worth while, made possible only because we like huddling in gangs and knowing the exact time: yes, our sex may in fairness hurrah the deed, although the motives that primed it were somewhat less than menschlich*.

...

Homer's heroes were certainly no braver than our Trio, but more fortunate: Hector* was excused the insult of having his valor covered by television. Worth going to see? I can well believe it. Worth seeing? Mneh*! I once rode through a desert and was not charmed: give me a watered lively garden, remote from blatherers about the New, the von Brauns* and their ilk, where on August mornings I can count the morning glories where to die has a meaning, and no engine can shift my perspective.

登月

男生當然樂瘋了
畢竟，這場冒險是如此巨大的陽物崇拜
女人根本不會有這種念頭吧
有什麼必要呢，這種嘗試
只因為我們喜歡結夥結黨
喜歡確實掌握每件事情：是啊，我輩男人
當然可以為這場行動歡呼，儘管
一開始的動機實在沒啥人味兒。
.....
荷馬筆下的英雄都沒那麼勇敢
比起我們的三位太空人，不過倒是幸運多了
赫克托爾逃過一劫，免於受辱
他的勇猛沒被電視臺報導。
轉播值得看嗎？我想是的。
內容值得瞧嗎？噢！我曾經開車穿越沙漠
真是乏善可陳：給我一座水潤的
鮮活的花園吧，遠離那些聒噪鬼
開口新時代，閉口馮布朗之流的火箭專家，
在花園裡，我能細數八月清晨的牽牛花，
在花園裡，死亡自有其意義，
沒有任何引擎可以移轉我的想法。

詩的故事

1969年，美國發射的阿波羅11號太空船成功登月，舉國歡騰，《紐約時報》為了慶祝這項人類史上的創舉，邀請當時被認為是英美詩壇第一人的W.H.奧登寫一首詩，標誌這則「言語無法形容」的大事件。

但奧登拒絕了，他根本對這項「人類創舉」感到不耐煩！倒不是因為奧登反科學，他就是覺得這種充滿政治操作，炫耀國力式的太空競爭沒意思。有趣的是，奧登拒絕報社邀稿後不久，就寫了這首〈登月〉。你猜，他投稿發表在哪份報紙？沒錯，就是《紐約時報》。

當時電視臺對登月的報導肯定是鋪天蓋地，名嘴滿天飛，也許跟今天的政論節目有得拚吧，這顯然讓奧登很不爽，他怎麼可能寫詩歌功頌德？所以他寫詩跟這群拍手叫好的傢伙做鬼臉！

- menschlich是德文，意思是「像人那樣的」。
- 赫克托爾（Hector）是古希臘城邦特洛伊的第一勇士，荷馬史詩中有不少描述。
- Mneh是「隨便，我不在乎」，幾乎是「聳肩翻白眼加上關我什麼事」的意思。
- 馮布朗（von Brauns）是二十世紀著名火箭工程師，曾為納粹黨衛軍。

難度：★★★★（星星越多，難度越高）

由讀和說漸進 克服寫作焦慮症

文／翁仕明（臺北護理健康大學語言治療與聽力學系所專任副教授、萬芳醫院小兒神經醫師） 圖／達志影像



讀小學五年級的琪琪，大眼睛烏溜溜的，看起來相當文靜。媽媽帶她來早診時，總是報到後就坐在門診外的長椅上讀書。



▲教導寫作焦慮的孩子不要催逼，耐心引導為上策。

這天琪琪回診，媽媽進診間後問：「上次醫師建議評估琪琪的語言能力，還做了腦波功能性檢查，不知道報告出來了嗎？」

我瀏覽琪琪視知覺與聽知覺報告，以及語言治療師提供的語言能力報告後說：「評估結果與之前你們在復健科評估的職能報告類似，都認為琪琪不但正常，而且表現相當優異。」

「難道她目前的狀況是心理因素造成的？看了幾位醫師，我還是不理解。」媽媽疑惑的說。

琪琪在中年級以前，一直都是班上表現亮眼的學生，更數度拿到模範生的獎項。琪琪的興趣就是學習與閱讀，她非常熱愛閱讀，每次我看到她幾乎都是「書不離手」，而且我觀察過琪琪看的

書，包括歷史、小說、科普、外語等各式各樣的類別，表現出相當廣泛的閱讀興趣。有一次我跟她聊起她正在看的書，她也能一五一十的解說。

琪琪的特殊狀況出現在升上五年級後，問題的核心是「作文」。媽媽說，任何種類的題目都難不倒琪琪，因為她把閱讀當作消遣，每天都沉浸其中，準備考試也很輕鬆，從沒聽過她抱怨。唯一特別的是從低年級起，只要遇到寫作文，她寫得都很精簡，常常說想不出要寫什麼；她到中年級時還是這樣，看到作文題目後，都不知道要如何動筆。

高年級的老師希望學生的寫作能力要比以前進步，常常要求寫長篇幅的作文，但琪琪近半年，作文的功課每篇都寫不到兩百字，甚至一

談到作文就發脾氣，表現得很沒信心。

我問媽媽：「聽說您有帶她去給不同的作文老師教，難道沒有進展嗎？」

「可是她依然覺得很難。」

媽媽推了一下琪琪，說：「你自己跟醫師叔叔說，為什麼覺得寫作好難？」

琪琪回答：「我……我其實也不知道，一看到題目就想不出來要寫什麼，腦筋一片空白，也很擔心寫得少，老師會一直問我為什麼不會寫，都不知道該怎麼辦。」

琪琪，你不要害怕，寫作文不可怕，你不是比較喜歡別人寫給你讀，或是念東西給你聽呢？」

琪琪微微笑，用力點點頭。我繼續說：「我們看書的

時候，好像作者在跟我們描述有趣的故事，但同時，你心裡也會同步思考。這情況好比我們聊天，我說一件事，你接下來說說相關的事。所以，既然你喜歡閱讀，就請你回家一邊讀書時，一邊拿枝筆把心裡想的事記錄在白紙上，好嗎？」

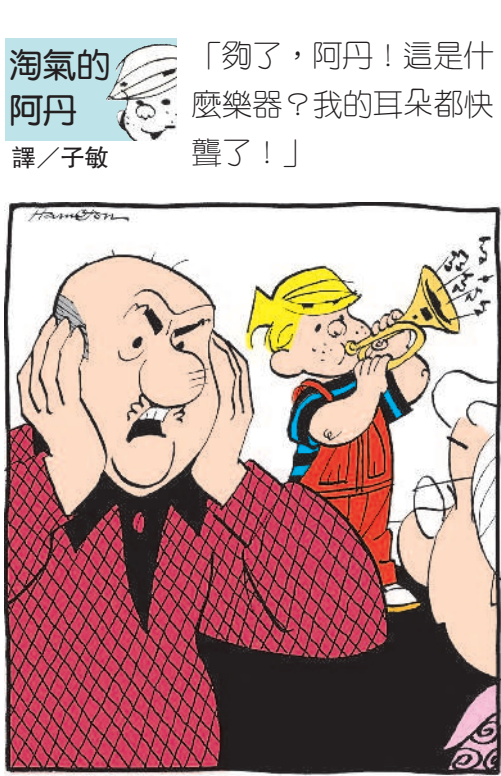
琪琪的狀況並不是一種疾病，而是「寫作焦慮」。琪琪一方面求好心切，一方面不熟悉寫作的步驟與要領，漸漸對寫作失去信心，終於在高年級時爆發。

解決的方法可由親師適當引導，讓琪琪覺得寫作是自然的過程。當她發現寫作不過是一種表達後，再由職能治療師跟學校老師分別引導，將表達的口語修飾成書面形式。琪琪經過這樣的過程後漸入佳境，逐漸脫離「寫作焦慮」的風暴。

與女兒分食麵包，她說：「爸爸要吃多少，我要吃多多。」問她為什麼，她回了一句頗有哲理的話：「小人吃大的，大人吃小的。」我原本想轉換她的觀念，因為照常理來說，大人食量大，且長幼有序，理應要分較大塊。太太聽到卻覺得頗有道理：「小孩不耐肚子餓，加上活動力強，本來就該吃多一點。」

岳母聽到，說：「大人有大量，自然比較會禮讓，至於小人貪心，自然想吃大份的。」沒想到女兒的話語竟引發大家思考深刻的人生道理，俗話說：「吃虧就是占便宜。」大人有大量，小人則斤斤計較想占便宜，反而失去了人緣。

因此，吃虧者看似在物質面有損失，卻從無形的精神面獲得補償。



淘氣的阿丹 譯／子敏

哲理 文／鄭翔劍
與女兒分食麵包，她說：「爸爸要吃多少，我要吃多多。」問她為什麼，她回了一句頗有哲理的話：「小人吃大的，大人吃小的。」我原本想轉換她的觀念，因為照常理來說，大人食量大，且長幼有序，理應要分較大塊。太太聽到卻覺得頗有道理：「小孩不耐肚子餓，加上活動力強，本來就該吃多一點。」岳母聽到，說：「大人有大量，自然比較會禮讓，至於小人貪心，自然想吃大份的。」沒想到女兒的話語竟引發大家思考深刻的人生道理，俗話說：「吃虧就是占便宜。」大人有大量，小人則斤斤計較想占便宜，反而失去了人緣。因此，吃虧者看似在物質面有損失，卻從無形的精神面獲得補償。

2019 PECERA國際學術研討會 (二之二)

跨領域幼教研究 激盪教育現場新思維

二〇一九PECERA國際學術研討會日前落幕，研討會對臺灣幼兒教育界的影響是什麼？PECERA國際學術研討會籌備處策畫主任范光中表示，這是臺灣幼教界第一次聚集這麼多國內外的幼教專家學者，也是首度整合國內大專院校幼教界及實務界的力量，不但讓世界看見臺灣，更有不少跨領域研究的論文，可幫助臺灣學生開拓視野，了解不同國家幼兒教育的豐富面貌。

報導／楊惠芳

這次PECERA國際學術研討會，各國學者從不同面向提出觀察與想法。在學者的思維交流下，孕育出適合亞太各國環境的幼教理念與政策。另外，研討會總計收到來自亞洲及太平洋各國學者的論文近三百篇，最終通過大會審查與發表的論文共兩百五十四篇。

以PECERA國際學術研討會籌備處策畫主任范光中的論文為例，專長為經濟領域的他指出，幼教系學生改採分段實習，更符合經濟效益。打破傳統教師資培育體制中，將實習留在最後一年的模式。范光中表示，分段

實習可讓學生邊學習邊驗證，理論結合實務，也可將實習中觀察到的問題帶回課堂，使產學緊密連結。專題座談分享經驗增進現場專業對話。這次研討會以專題座談的方式，探討本土幼兒教育的發展經驗與未來計畫。

臺北市立大學幼兒教育學系教授林佩蓉在研討會中以「臺灣幼兒園的STEAM教育」為主題，分享國內幼兒園的政策現況，以及教學現場實務案例，透過紀錄片的呈現與學術討論，介紹以幼兒為主、遊戲為本的課程，如何使幼兒從環境中主動學習，培養解決問題



▲PECERA國際學術研討會閉幕式，結束後各國來賓留下大合照。 圖片提供／毛毛蟲兒童哲學基金會

的能力，替幼兒教育界勾勒出更完善的藍圖。臺北市立大學幼兒教育學系主任幸曼玲，在研討會中分享臺灣幼兒教育的政策發展經驗，指出因應幼托整合，我國教育部啟動「幼兒園教保活動課程大綱」的研編與試辦，以面對多元化未來。專題內容讓與會學者了解臺灣幼兒教育課程的發展與幼托整合的現況。

臺灣是亞洲第一個幼

托整合的國家。近十年來，幼教工作人員皆為幼托整合政策及落實教授團隊所分享的臺灣幼托整合經驗，值得其他國家參考借鏡，也藉著這段分享，與現場學者進行專業對話。

探討各國原民幼教擬亞太未來展望。這次研討會的另外一個焦點，是探究各國原住民族教育的現況與展望。

臺東大學原住民教育及社會發展研究中心主任熊同鑫表示，除了讓與會學者認識臺灣的原住民族文化及教育外，也與馬來西亞、菲律賓、紐西蘭的學者，探討各國原住民幼兒教育的發展脈絡、執行現況、政策方針等，讓亞太各國進行跨文化比較和溝通，了解在各國的文化脈絡下，兒童發展的文化特殊性和個人差異性。

同時，研討會也以案例探討、圖文說明、研究成果等方式，詳細介紹各地原住民幼兒教育的成果、差異、面臨的問題、以及未來可能遭遇的挑戰，希望能為亞太地區各國的原住民幼兒教育討論出更完備的教育方式，並對可能面臨的困難找出解決依據。

范光中指出，過去幼兒教育的發展，多半以西方主要國家的兒童為研究對象，以西方學者的觀點為主流，這次會議則探討在亞太文化特質下，兒童發展的基本原則，期望與過去形成的幼兒教育觀點互補，替亞太地區幼兒教育研究帶來更具體、更前瞻性的發展計畫。

結合兒童哲學思考 學者進行邏輯辯論。兒童是天生的哲學家，可以利用簡單的發問引起複雜的討論，而發問是解決一切複雜問題的起點。因此，最後一場專題座談，特別安排在兒童哲學領域深耕多年的毛毛蟲兒童哲學基金會董事長楊茂秀，以「數學思考、科學思考與思考實驗」為主題，和與會學者進行一場哲學、科學與數學邏輯的辯論大會。

另外，在為期三天的活動中，除了學術理論的專題座談外，大會也安排各國學者專家前往不同的幼兒園實地參訪，包括信誼基金會、吉利非營利幼兒園、北市大附幼、基隆暖暖私立幼幼幼兒園等，讓各國學者對臺灣幼兒園的教育有更全面的了解。

▼使用刀具，準備食材，要全神貫注。

▼和家人一起製作披薩、壽司。



Fun假 不留白

翻轉家務分工 親子一起來

文·圖片提供 / 陳靜玉 (彰化縣南港國小教師)

家事該由誰來做呢？彰化縣南港國小藉著辦理親子活動，邀學生與家人一同參與，讓家庭成員重新省思習以為常的家事分工觀念。

繪本傳遞 家事要分工

活動一開始，校長帶領共讀繪本《朱家故事》。低年級學生愛聽故事，隨著情節發展心情起伏。故事中，朱

媽媽離家出走，家裡一團亂，爸爸、小孩都變成「豬模樣」，令學生擔心不已。朱媽媽回家後，家庭成員反省並分擔家務，學生才鬆了一口氣。

鈺澄分享：「家是大家的，家事也要一起做。」維新也說：「家事多半是媽媽在做，現在我長大了，要分擔一些！」一旁的維

新爸爸開玩笑回應：「我有做家事，才不會變成豬！」



▲一杯茶代表無限感謝。

拿刀切菜 學習做餐點

聽完故事，接下來是「親子共享下廚樂」時間。為了讓孩子多些機會動手準備食材，主任特別請爸媽只要陪伴即可。有的孩子切得又快又好，但多數孩子第一次切菜，雖然小心翼翼的拿刀，大人還是看得直冒冷汗。

短短十幾分鐘，尖叫聲此起彼落，有個媽媽甚至大喊：「不要動！」從種種現象推想，爸媽很少讓孩子做家事。後來，在老師安撫與鼓勵下，爸媽才願意放手，容忍孩子的「不完美演出」。等所有食材備好，學生在拚好的麵皮上戳洞、塗抹番茄醬，放甜椒、鳳梨等食材

最後撒上乳酪絲就送入烤箱。看著形狀不圓的披薩，孩子一點也不介意，反倒很滿意。

隨後，親子體驗包壽司。這一回，爸媽都能耐心的教孩子，和樂融融。看到捲好的壽司，小朋友迫不及待的吃下肚，而剛出爐的披薩也飄散香氣……

奉茶按摩 親子同歡樂 飽餐一頓後，教師請孩子倒茶給家長喝，幫爸媽「馬殺雞」按摩。一來，教導孩子對家長平日的照顧，表達感謝。二來，為犧牲休息陪伴活動的爸媽鬆鬆筋骨。

家長享受完VIP紓壓服務後，建忠老師帶團康遊戲「踩地雷」。親子圍坐成圈，從一開始報數念到四十，遇到數字有四或四的倍數，一律拍手取代口說；若犯規就得出狀況，最後下修目標才達成任務。在熱絡氣氛下，繼續玩「喂喂蝸牛」遊戲。右手比Ya



▲趣味團康，親子同樂。



▲為爸媽提供VIP服務。

引進公文式教育 忠孝棒球隊助提升學力

陳景清 / 高雄報導

高雄市鳳山區忠孝國中與公文式基金會日前簽訂合作契約，將於一百零八學年度進行為期一年六個月的合作，希望能透過公文式教育，積極協助體育班學生提升學力。教育局長吳榕峯表示，忠孝國中棒球隊成軍於民國八十年，目前隊員大多來自高雄市桃源區等地區，歷年征戰國內外重大比賽，為臺灣棒壇培育許多好手。例如，旅外效力於奧克蘭運動家隊的球員王維中、波士頓紅襪隊球員林子偉等；但棒球隊球員長時間在外征戰，功課無法跟上同年級的學習進度，導致學力出現落差。

忠孝國中校長黃微雅說，希望透過公文式教育有系統的診斷學習情形，並依照學生程度進行教材撰寫，以達成個別化補救教學的目標。公文式教育起源於日本高中數學科教師公文公，他為成績不理想的兒子編寫教材，他的教材以培養計算能力，並且能讓孩子自學不斷前進為目標。

公文式教育基金會董事長趙文瑜表示，公文式教育導入全國各地學校已近七年，幫助了許多偏鄉、清寒或體育班的學生在一年內奠定基礎，從原本學習落後到迎頭趕上，甚至超越自己的同儕，並對學習充滿自信與動力。

北市推社會智能觀察紀錄 31校試辦

阮筱琪、實習記者李泓哲 / 臺北報導

臺北市教育局新學年開始，將在三十一校國中試辦「社會智能(SQ)觀察紀錄」，其前身源自一百零七學年度「情緒智能觀察紀錄」，昨天由試辦學校、臺北市新湖國小校長林芳如，和五名新湖學生組成的「情緒特攻隊」，分享一年來的過程記錄。林芳如說，面對未來的社會，每個人都要用IQ解決問題、用EQ面對問題，用SQ超越問題。「社會智能觀察紀錄」，一零八學年度上學期會著重在課程研發，下學期會研發如何成為具體觀察紀錄表。她強調，成果紀錄不是重點，是在過程中重新喚起對人的尊重，教師從中建立領導能力，家長更了解孩子，學生學習用「我們」的概念思考。



城市杯跆拳道賽 精銳盡出

臺灣年度跆拳道盛事「二〇一九臺北城市杯跆拳道邀請賽」今天於臺北體育館開打。這次共有二十支隊伍、一百六十名選手同臺競技，昨天臺北體育局舉辦賽前記者會，由選手進行跆拳道表演。

報導 / 阮筱琪 攝影 / 陳璧銘

臺北市教育局與遠見天下文化教育基金會昨天合作辦理「二〇一九未來教育趨勢論壇」

「一〇八課綱智慧觀課及談學生素養」。林芳如分享，根據執行的學校回饋分析，人際關係、情緒調節上有困難的學生，大部分不喜歡「現在的自己」；而觀察紀錄中「老師他評」與「學生自陳」，可以幫助學生了解自己在別人眼中的模樣；另外，學生省思欄位和家長回饋欄位，也提供創造親子對話的機會。

代課教師暑期不支薪 校長嘆研習備課無保障

黃國甦 / 新竹報導

一百零八年新課綱上路，教師暑期研習增加，代理代課教師權益卻更受損！日前新竹縣國中小校長會議中，有校長建議發給代理代課教師十二個月薪水。教育處長劉明超表示，若學校有行政職，給薪方可延長到七月底；另外，八月二十三日起聘前，八月一日至二十二日並非聘期。部分校長感嘆，因應新課綱上路，科技領域正式教師不足，只能聘請代理代課教師。但暑期無聘書的代理代課教師還須研習及備課，萬一中途出意外，無法申請公傷假和相關保障，學校難辭其咎，但又不能讓新學期課程開天窗。

非法藥物使用率略降 反毒教育需持續

李琦璋 / 臺北報導

教育部委託陽明大學調查校園非法藥物盛行率，昨天公布民國一百零七年數據，全國有百分之零點四六學生曾使用非法藥物，較一百零五年、一百零六年的百分之零點六五、零點四七，逐漸略降。教育部將繼續以親師合作方式，增加「保護因子」、減少「危險因子」，建立兒少無毒成長環境。為降低學生使用非法藥物機率，教育部表示，將持續發展適切教材、落實學校特定人員清查及春暉個案輔導，並呼籲家長以身作則，適時關懷並培養孩子正當的休閒嗜好，若發現孩子有異常行為等，可與學校教師聯繫或撥打毒品危害防制中心諮詢專線0800770885。

屏縣玉光表演小提琴 用音樂溫暖長輩



▲屏東縣玉光國小學生表演才藝服務社會，並用擁抱為長輩帶來歡笑。 圖片提供 / 玉光國小

莊舒仲 / 屏東報導

屏東縣佳冬鄉玉光國小學生暑假時表演才藝服務社會，日前在祖父母節的前夕和當天，前往家鄉社區、醫院和老人養護中心拉小提琴，帶來歡樂氣氛，還向高齡長輩獻花並擁抱。看到學童送來的溫暖，不少長輩感動掉淚，直說想認學童當孫女。

校長廖淑珍表示，指導教師楊秀華到屏東基督教醫院看病時，發現院內有很多長輩欠缺朝氣，於是安排學童在祖父母節前往演出。為此，學童特別練習〈歡樂年華〉、〈綠島小夜曲〉等老歌，喚醒長輩往日回憶。隨著音樂，長輩紛紛舉起雙手打著節拍應和，臉上都帶著笑容。校方在現場準備

了一百朵玫瑰花，由學童獻上祝福。學生董容淨的媽媽說，孩子平日不愛笑，參與公益活動後，發現每張照片臉上都有笑容，覺得很驚喜。董容淨表示，看到長輩開心，自己也跟著開心，付出的快樂改變了心境。

學童王詠晴指出：「剛到醫院時，很多長輩都不笑，我去擁抱他們後，他們變得很快樂。」老人家最需要的是關心與陪伴。學生邱品瑄也說，藉著音樂把愛傳出去，讓暑假很有意義，只要有心，每個人都有能力為社會奉獻。林章寧表示，看到長輩因為音樂喜極而泣，體會到不管在哪裡表演都要用心，不然很難感動別人的心，對才藝也變得更有自信。

日本學生訪北力行 交流家鄉特色

阮筱琪 / 臺北報導

暑假期間，各校國際交流頻繁，日前來自日本九州宮崎縣五所國小的二十五名師生，透過臺北市教育局國際筆友計畫，造訪臺北市力行國小，大家一起享用臺灣的珍珠奶茶，也互相介紹家鄉特色。力行國小學生高沛綺是第一

次和國外學生互動，她原本很緊張，事後直說日本人有禮貌又親切，讓緊張的感覺煙消雲散。

校長黃國庭表示，兩國學生透過交流，可以了解世界的多元，也學會互相尊重。預計今年冬天時，會回訪日本。為了迎接日本貴客，力行國小特別安排學生演唱閩南語童謠〈丟丟銅仔〉，還以英語演說及劇場演出

歡迎嘉賓，日本學生也用英語介紹家鄉。學生李妮瓊說，日



▲臺北市力行國小和日本九州宮崎縣的小學生一起製作書籤。 圖片提供 / 力行國小

臺日少年足球賽 彰縣大興零失分奪冠

張彩鳳 / 彰化報導

彰化縣大興國小足球隊日前以零失分全勝之姿，榮獲二〇一九年新北市議長杯樂活臺日足球邀請賽冠軍。



▲彰化縣大興國小足球隊日前以零失分全勝之姿，榮獲二〇一九年新北市議長杯樂活臺日足球邀請賽冠軍。 圖片提供 / 大興國小

足球邀請賽玉山組冠軍，學生興奮有加，更是一場學習之旅。校長顧淑芬表示，這項足球邀請賽除了邀請全臺各縣市強隊之外，日本千葉縣市原市體育協會青少年之翼足球隊與四國宮西SSS都派隊伍前來交流，競爭激烈。教練梁璋瑋表示，大興足球隊是慢熱型，幸好小球員從八月便一直維持比賽狀態

質贏過他們。」最後冠軍戰的關鍵是學生想贏的心，隊友間的配合及執行教練指令都做得很好。球員林思穎說：「以零失分獲得冠軍真開心，我們一場比一場進步，不過得分還可以再穩定一點。」球員周恩揚說：「第一場就對上日本隊，他們個子小，技術卻比我們好，不過我們還是利用身體素質贏過他們。」