

國語日報

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

口述影像員 視覺翻譯者 4版
精確描述畫面 讓影視聽得見
處理燒燙傷 勿用牙膏 12版
應沖脫泡蓋送 冷水是唯一選擇
看懂交通標誌 保護石虎 14版
車輛減速慢行 防止路殺

送報到山巔

報紙是我最愛的課外讀物!



http://donate.mdnkids.com/ 衛部教字第1081340613號 今日特價 10元

社福團體進校募款？各校作法不一



反送中衝突升高 臺生、陸生撤離

香港「反送中」示威者自本週一起，發起「三罷」及堵路行動，使交通幾近癱瘓。香港教育局昨天宣布，有鑑於當前及可預期的交通狀況，本地學校包括幼兒園、小學、中學及特殊學校今天全部停課，以策安全。

另外，香港中文大學連日發生嚴重警民衝突，已造成至少六十人受傷，中大昨天宣布，基於安全考量，本學期課程即時結束。該校陸生自前晚起搭乘水警船撤離至深圳；我國教育部則表示，目前已有四十一名就讀中大的臺灣學生自行購票返臺，另外八十名學生由教育部駐港人員協調機位，並安排專車接送至機場搭機。圖為中大學生撤離校園。

文/陳婕瑜、沈育如 圖/美聯社

有的透過親師討論 有的結合課程或拒於門外

阮筱琪、黃國甦、張彩鳳、陳中興、陳景清、莊舒仲／連線報導

歲末年終，很多社福團體到處募款，日前有國小家長收到孩子從學校帶回的某基金會募款紅包袋，希望家長能認助街友尾牙宴、救助紅包等，許多家長感到錯愕。該名家長表示，學生幫助弱勢學生沒問題，但這次幫助對象不應透過學校轉達。

臺北市教育局主秘陳素慧表示，進入學校的團體都是合法立案團體，學校應把關募款或義賣等行為是否符合學校課程；執行前應與教師、行政團隊及家長會充分溝通，如果大家都同意就沒問題。

桃園市平鎮區文化國小教務主任羅淑華說，非學校收費的活動，包括勸募等都不能進入學校。

新竹縣博愛國小校長張維順指出，該校公益捐款活動多為結合課程、學生用零用錢樂捐，民間團體勸募應受《公益勸募條例》規範，理論上不會進入校園。竹縣教育處表示，民間團體進校園須事前提計畫，且經校方同意。

彰化縣教育處長陳逸玲表示，各校訂有門禁管理辦法，如果是社會處許可募款的團體，通常由各校長募發票，只要不涉及金錢，且組織並非來路不明，校方多半會協助。

決定是否協助募款，例如協助老弱病殘的團體，輔導室會考量是不是與社會服務或感恩議題有關，再決定要不要協助發資料。

高雄市左營區新上國小校長王彥崑說，學校每年年底有祈福點燈活動，由親師提案推荐社福團體，再經行政籌備會議決定確認；募款方面，由親師生等人討論，自由募集。

不願具名的屏東縣某國小校長說，校內少數家長是社福團體志工，會透過學校行政體系向學生和家長募發票，只要不涉及金錢，且組織並非來路不明，校方多半會協助。

世界12強棒球隊 役男球員出國曾卡關 體育署將檢討

沈育如／臺北報導

世界十二強棒球賽前晚六強複賽，中華隊以七比零完封南韓隊，為參加明年東京奧運跨出一大步。但立委許毓仁昨天質詢教育部時說，我國有三名選手差點無法出國，向他求救後簽切結書才順利登機，因此痛批教育部體育署。體育署副署長王水文坦言沒處理好，一週內提出檢討報告。

許毓仁表示，中華棒球健兒上週六從桃園國際機場搭機前往日本東京時，因體育署、內政部移民署沒協調好，導致三名球員被「卡關」，差點無法出境。

昨天，美國隊以一比二輸給澳洲隊，把戰局完全打亂，六隊排名和中華隊能否獲得東奧門票，充滿變數。

第五屆全國交通安全創意競賽

吉祥如意紅包袋設計

國小徵件至 12 / 07 止



參加就有機會得萬元獎學金

活動網站

日前全國教師工會總聯合會接獲多所高職反映：因應新課綱開設多元選修課，各校出現電腦教室排課使用率颯高、電腦設備更新太慢和軟體更新限制等問題，要求教育行政機關正視這些問題，以利新課綱順利推動。

其實，不僅高職有這些問題，高中因為實施多元選修課、自主學習和彈性學習課，也面臨電腦設備、圖書設備和實驗設備不足的現象，而部分國中小學亦反映單槍投影機老舊，流明度、解析度與對比度欠佳，投射彩色變成黑白，甚至模糊不清，不僅降低教學效果，也影響學生視力。

設備更新積極應 網課新推動

「工欲善其事，必先利其器」，值此政府大力積極推動新課綱之際，教師卻缺乏新設備使用，可說是巧婦難為無米之炊，要鼓勵教師進行創新教學、活化教學和差異化教學，實在是不容易。

當然，更新電腦設備、資訊設備、圖書設備和實驗設備，所需經費相當龐大，卻是非做不可。建議政府應該盤點全國所有中小學的電腦設備、資訊設備、圖書設備和實驗設備，並列出優先增購或更新設備，尤其班班具有流明度高的單槍投影機，更應列入第一優先事項。倘若學校仍處在「新課綱、舊設備」的環境下，恐怕很難有效達成新課綱提升學生學習效果的目的。

南投會考成績最差國中 校長將調職

張彩鳳、沈育如 / 連線報導

國中教育會考成績，將成為校長辦學的考核依據！南投縣長林明濤日前在縣議會公開表示，將請教育處考評各國中今年會考成績，最後一名學校的校長，將調到縣政府教育處給予警惕，職務再由候用校長代理，引起各校譁然。有校長無奈的說，這項措施一旦實施，將打擊偏鄉教師和校長辦學的信心。

林明濤表示，校長是學校領頭羊，辦學好壞全看校長用心與輔導方式，縣府已要求所有校長更努力，協助教師輔導學生提升學業成績，成績不理想學校，校長一定要與教師檢討改進方式。

宏仁國中校長李孟桂呼籲，請中央修改法令，還給偏鄉學生一條生路：偏鄉學生程度普遍的學校，校長一定要與教師檢討改進方式。

全國中小學校長協會副理事長、新北市新莊國小校長張信務表示，校園講求多元發展，校長治校不能只看會考成績，他們的程度上課。

況且會考成績還會受城鄉差距、文化刺激等影響；縣市政府與其消極將校長調職，不如作為介入協助與輔導的指標，投入資源協助學生。

全家盟理事長彭淑燕則表示，以學生教育會考成績好壞來決定校長去留，乍看可以激勵會考成果，但影響學習成果的因素很多，未必是校長能影響或掌握，此作法還有待商榷。



明華園壓軸大戲彩排

明華園總團九十周年壓軸大戲《大河彈劍》昨天彩排，當家小生孫翠鳳與新生代小生李郁真師徒攜手競演，圖為李郁真（左）飾演的角色李靖。

報導·攝影 / 高修民

民眾提議成案 黑名單認養動物建

黃國甦 / 臺北報導

民眾上月於國發會公共政策網路參與平臺提案「提高對於動物虐殺的責罰並建立認養黑名單系統」，日前成案。提案內容指出，近年虐殺貓狗頻傳，依《動物保護法》，最高僅能處以兩年以下有期徒刑、併科最高兩百萬元以下罰金，盼加重虐殺刑責；此外，應建立公布姓名認養黑名單系統，讓各收容所與民團送養動物時能有參考依據。

臺北市動物保護處表示，為保障個資，僅有動保處、政府委託的動物醫院、申請到寵物登記證的認養團體等，能查詢公立收容所的認養黑名單，至於民間送養問題，如要公布黑名單姓名，須有法律授權。

△立法院司法及法制委員會昨天初審通過《刑法》部分條文修正草案，未來以廣播電視、電子通訊、網路等散布不實資訊，意圖影響農產品、行政院公告的生活必需品等交易價格，得加重其刑至二分之一。全案須交由黨團協商。（阮筱琪）

△親民黨主席宋楚瑜昨天宣布將投入二〇二〇年總統大選，並定調這是他的「終局之戰」。宋楚瑜二〇〇〇年到二〇二〇年六次總統大選間曾五次參選，其中四次選總統、一次選副總統，在臺灣總統選舉史上寫下新紀錄。他的副手人選為聯廣傳播集團董座、廣告名人余湘。（吳啟綜）

△立法院初審 網傳不實資訊加重處罰



宋楚瑜宣布投入總統大選

爭議數十年 印北宗教聖地判給印度教

文／蔡志浩
圖／美聯社

印度最高法院十一月九日就爭議多時的印度教徒與穆斯林爭奪聖地案作出裁定，同意印度教徒在北方邦的阿尤德亞市聖地興建神廟，並為穆斯林另尋五英畝土地重建清真寺，但穆斯林團體的委任律師表示會提覆審。在裁定前後，警方原本擔心兩教教徒會爆發衝突，部署了四千名警力，所幸雙方都能克制。

伊斯蘭教的蒙兀兒王朝開國君主巴布爾，卻在當地印度教神廟上方興建巴布里清真寺。一九八〇年代，隨著印度民族主義與現任總理莫迪所屬的印度人民黨（BJP）崛起，拆除清真寺、重建印度教神廟的呼聲開始高漲。一九九二年十二月，約有二十萬名印度教徒將巴布里清真寺摧毀，此事隨即引爆自一九四七年英國結束殖民統治、印度和巴基斯坦分治後，印度教徒與穆斯林之間最嚴重的血腥衝突，造成約兩千人喪命。

死者大多是穆斯林。這項裁定結果堪稱是莫迪和BJP的一大勝利。莫迪表示，這項裁定不是擊敗任何人的勝利。但代表穆斯林團體的律師吉蘭尼表示，另外找地給穆斯林蓋清真寺根本沒意義，他們不排除採取進一步法律行動，包括對裁定結果申請覆審。

信奉伊斯蘭教的巴基斯坦外長古瑞希也批評，稱此項裁定顯示莫迪政府持續在族群與宗教間散播仇恨種子。印度逾八成人信奉印度教，穆斯林僅占百分之十四。



▲印度教徒得知法院將聖地判給印度教後，露出歡欣神情（上圖）。右圖為印度當局擔心發生衝突，派出軍警人員巡邏。

主編 何靜茹 週一~週六 國際時事報導 週日 大千世界妙事多



燈塔郵票

108 年版

燈塔發光不只為海上的船隻導航，也只有瞭望守衛的軍事功能。了解燈塔的故事，也見證了港口的興衰和歷史演進。

現在燈塔迷有福了！中華郵政今（一〇八）年繼續推出新的燈塔郵票。延續去年復古版畫風情，別具韻味，一定會再次吸引喜愛燈塔的集郵同好搶購。



圖一▲基隆燈塔



圖二▲東碇島燈塔

（圖一）基隆燈塔（面值八元）：基隆燈塔建於一八九九年，位在基隆港西岸碼頭，純白的建築帶有希臘浪漫風情。燈塔雖未開放參觀，但去年已開放前方的觀景平臺，是很棒的看海秘境喔！

（圖二）東碇島燈塔（面值八元）：在金門縣最南端的東碇島山頂，有座全身黑漆漆的圓形燈塔，是臺灣地區首座黑色燈塔，與白色塔身的北碇島燈塔，合稱「金門雙碇」。



圖三▲臺中港燈塔

（圖三）臺中港燈塔（面值十二元）：民國七十一年完工，位在臺中港一號碼頭遠東倉儲頂端，是國內唯一興建在高樓頂端的燈塔，也是臺灣塔身最高的燈塔。它的燈器是附近的高美燈塔關閉後直接移柏過來的。



圖四▲淡水港燈塔

（圖四）淡水港燈塔（面值十五元）：位在淡水河口的北岸沙崙，燈塔的前身在一七九六年由居民募款建造，當時高度才約四公尺，是臺灣本島最古老的燈塔。現在的白色方錐形鐵塔是民國九十八年遷建，也是臺灣唯一位於河口的燈塔。

為了讓郵迷們能一窺燈塔的原貌，中華郵政還附帶發行燈塔原圖明信片（圖五）一套四張，每套四十元。寫實風格的明信片搭配手繪風格的郵票，真是完美組合！



圖五▲原圖明信片

廣告組企畫製作

指導單位：

中華郵政股份有限公司

文／亞萱



口述影像員

精確描述畫面 讓影視聽得見

小檔案

甘仲維在十年前因急性青光眼一夕失明，而後致力於推動障礙者「文化平權」。現任台灣視覺希望協會理事長，培育超過五十位口述影像員。



口述影像員在剪輯室工作中。

文·攝影 / 章凱閔 圖片提供 / 社團法人台灣視覺希望協會

職人來介紹

視障者看不見，能欣賞電影嗎？近年來，臺灣出現「口述影像員」這個職業，以口語或文字敘述，把視覺訊息轉換成詞語，成為視障者的眼睛。

製作需高度專業
製作口述影像電影，一般分為四個階段：腳本撰寫、錄音、剪輯、審聽。腳本撰寫難度最高，原因在於口述影像員不能修改電影原有的對白、音效、配樂，必須在有限的聲音空檔，講出關鍵的劇情線索，例如演員表情、肢體動作或場景變換等，卻又

為了讓視障者「聽」懂電影，口述影像員必須來回推敲要說出口的文字內容，所以一部片往往要來回看近百次，腳本才能定稿。後續的腳本錄音，也要注意重聲音抑揚頓挫；接著把口述音剪輯進原電影，經過視障者審聽後才算完工。

口述影像就像「視覺的翻譯者」，替看不見的人解讀眼前畫面，再以口語敘述表達眼前資訊。因此，想擔任口述影像員，基本上有兩個條件，一是眼睛要看得見，二是具備良好的口語或文字表達能力。

口述影像的應用非常廣泛，以臺灣來說，從電視、電影、博物館導覽，到

口述影像是一門高度專業的「手工業」，但也因為製作門檻高，所以目前一小時的口述影像成品，要價約十萬元，如果是動作片或涉及學術專業類型的影視作品，價格更高。

經驗談

口述影像近年來越來越受到重視，最主要的原因，是臺灣已經進入高齡化社會，因疾病或老化所致的弱視者逐年增加；另外，3C 世代人手一「機」，也是未來眼疾高風險族群。甘仲維認為，口述影像員做為視障者與大眾互

動的橋樑，需求只會增加，不會減少。另外，口述影像員也是社會工作者，看見視障者「聽」一口述影像而流露笑容，會是最大的成就感來源。

甘仲維表示，如果有意從事口語傳播工作，底蘊才能勝任。

做些什麼事？



甘仲維與文化部合作，開辦口述影像電影人才培訓班。



學員正在上案例分析課程，學習口述影像專業知識。



口述影像員順稿，並與聽審員交換意見。

下次刊出的職業，跟小朋友的學習息息相關，必須要有親和力和高度警覺心。你能猜到是什麼職業嗎？



π 23 星球 士林地檢署 × 國語日報 聯合企畫
大統領選舉戰 4-3
 編繪 / BIGUN



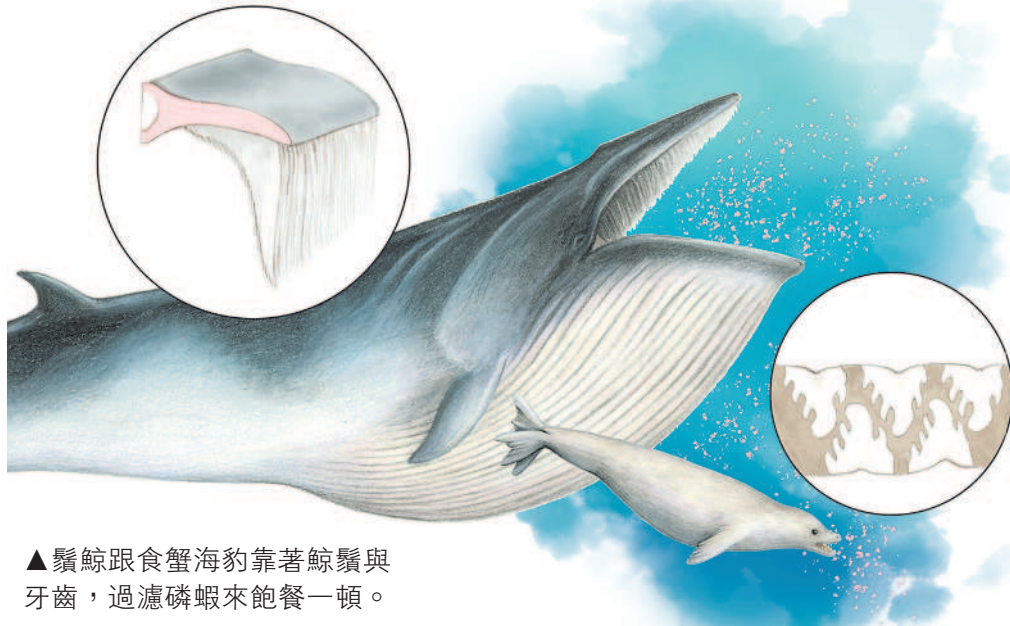
◎1A2B在選舉時還會遇到哪些難題呢? 明天繼續看!

**給小怪獸的
怪獸備忘錄**
每月第三週週四刊出

牙齒小怪獸

牙齒可說是不可或缺的吃飯傢伙，今天就來看看小怪獸有哪些奇牙妙齒吧！

文 / 曾柏諺 圖 / 江勻楷



▲鬚鯨跟食蟹海豹靠著鯨鬚與牙齒，過濾磷蝦來飽餐一頓。

敏感性牙齒 一角鯨

在北冰洋的冰冷海水中，優游著一群神話般的小怪獸，中古世紀的歐洲人甚至認為牠們是傳說中的獨角獸，頂著一根長牙的一角鯨，正是如此不尋常又迷人的生物。

這根長角，可不是像馬形的獨角獸一般在額頭上，反而是跟大象一樣，是由口中的牙齒

往外突出的呵！在約二到三歲的時候，雄一角鯨的左邊犬齒會開始快速發育向外突出，最後可以長成兩公尺半的大長牙呢！

過去有人認為，這根長牙是一角鯨捕魚的神兵利器，只要輕輕一戳，就能像標槍一樣用來打獵。不過一角鯨可沒有「手」哇，要是戳中了魚要怎麼拿下來呢？

沒錯，所以一角鯨也不是用「戳」的來使用這根長牙，而是像棍棒一樣用「敲」的。一角鯨會利用這根長牙快速揮打小魚，等小魚被敲暈之後再大口一張，將小魚吸入口中，真是輕鬆又優雅。

除此之外，一角鯨的牙齒還是根「敏感性牙齒」呵！科學家發現，一角鯨的長牙沒有珐瑯

質，而是直接將牙本質露在外，上面充滿了細小孔道，往內直通象牙質，深抵牙髓，在那裡有無數神經細胞忙著接收訊息。這些孔道，能讓一角鯨直接感受到外界的溫度、鹽分與壓力。由於人的牙齒最外層有珐瑯質保護，所以才會對突如其來的強烈刺激感到不適，人家一角鯨可是對這種感官駕駛就熟呢！

過濾不咀嚼 食蟹海豹與鬚鯨

要說到怪牙齒，怎麼能忘記食蟹海豹呢？食蟹海豹的牙齒相當華麗，好像牙齒長出了一幅「神奈川沖浪裡」浮世繪。顧名思義，這樣的牙齒形狀，不是用來咬碎螃蟹的硬殼呢？

誤會大了，食蟹海豹可是以磷蝦為主食的，牠那雕了花般的牙齒就好像篩子一樣，當食蟹海豹大口將海水與磷蝦一併吞下時，會利用這牙齒間的縫隙將海水流

出，讓磷蝦保留在嘴巴裡。是不是很像我們小鯨鬚折斷了呵！

無獨有偶，自然界中最龐大的生物類「鬚鯨」，也是靠著過濾進食。有別於食蟹海豹是利用牙齒過濾，鬚鯨的牙齒早就都退化光光，取而代之的，是從上顎長出的「鯨鬚」。

鯨鬚就像是我們的牙齒與頭髮一樣，是由「角蛋白」這種蛋白質組成，只不過鯨鬚還有豐富的鈣鹽來強化硬度，這樣鬚鯨在大口吃飯時，就不需擔心

自動變銳利 海膽

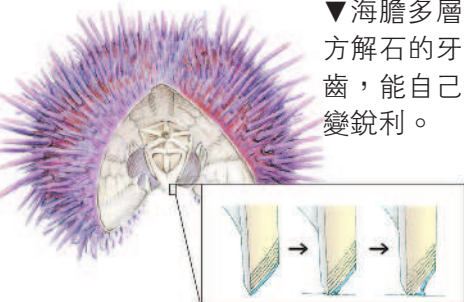
生活在海底的海膽，平常以刮食岩石、沙地上的藻類維生，但石頭那麼硬，海膽應該很容易就把牙齒都磨壞了吧？

科學家在顯微鏡的幫助下，發現海膽的

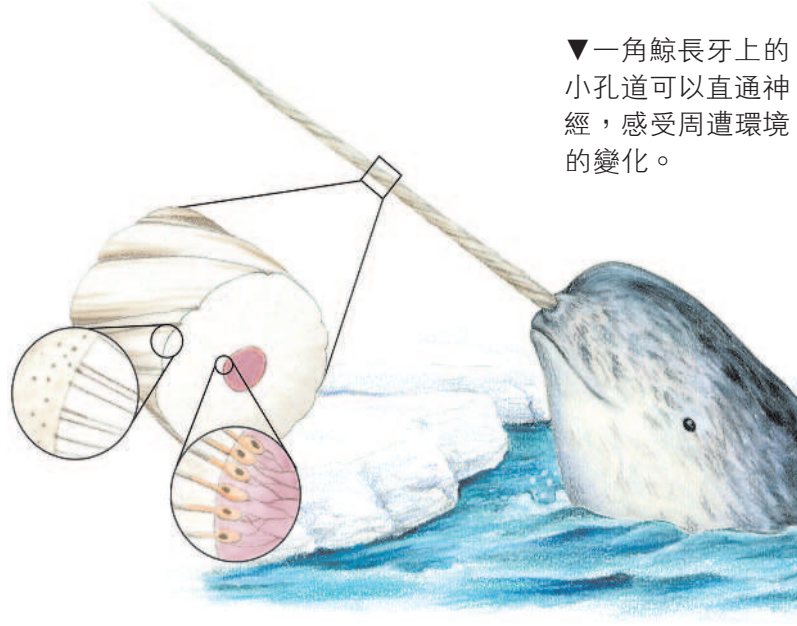
牙齒結構相當巧妙：在最內側有一塊由方解石構成的基板，外側則是由方解石與有機質材料，以特定的角度層層交互堆疊而成。

當海膽在刮食的時候，外側的方解石會漸漸剝落，露出下方新的方解石層，就好像我們會將美工刀鈍掉的尖端剝去一樣，使得海膽的牙齒能一直保持銳利，海膽也就不必擔心牙齒變鈍，吃不著飯啦！

層層多層 牙齒自己變銳利



一角鯨長牙上的小孔道可以直通神經，感受周遭環境的變化。



三十三枝扇子

文 / 康康

圖 / 哇哈wahahuang



班上轉來一個新同學，老師說：「張子哲同學剛剛轉學過來，大家要多關心他，下課時帶他到校園逛一逛，讓他早點熟悉環境。」

張子哲長得很斯文，同學都滿喜歡他的，所以一到下課時間，就有同學帶他在校園裡到處逛。

可是沒想到，班上同學竟演出搶人大戰，一到下課時間，有人邀張子哲去福利社，有人拉他往操場跑，結果兩幫人馬吵起來。

班上的報馬仔阿
 颯偷偷跑去跟老師
 告密，老師聽了哈
 哈哈大笑，說：「我
 來想辦法。」
 上課了，老師說
 ：「我老是聽到你

們在叫『張子哲』，表示大家很熱心幫他熟悉新環境，老師給你們鼓掌。可是你們也、P分不清楚，我聽了耳朵有點繭！」

「老師，是他的名字太難念了，害我們舌頭打結。」王育恆回答。

吳沐恩接著說：「對呀，有的人念成『髒紙則』，有的人念成『張紙哲』，聽起來真怪。」

老師說：「虫和P本來就不好分清楚，張同學的名字

剛好是虫跟P的組合，的確不好念。何況你們忙著搶人就拿得很快，當然混淆！」大家聽了，有的吐舌頭，有的偷笑。

老師看看大家，接著說：「這樣吧，我們來練習繞口令，大家練熟了，以後念張同學的名字就不會搞錯了。有誰練過繞口令？」

班長說：「老師，是四十四隻石獅子嗎？很難唸！」突然，老師的手上多出一把扇子，他把扇子「唰」一下打開，笑笑說：「我們今天不念四十四隻獅子，改念三十三枝扇子。班長，你來抄在白板上。」

班長很快抄下：
 張三有三十三枝扇子，要送給三十三個傻子。
 張三找到三十三個傻子，卻丟了三十三枝扇子。
 同學們一邊練習一邊笑，都說跟四十四隻石獅子一樣難。老師教大家慢慢念，念熟了再增加速度。練習了十分鐘左右，老師叫幾個同學上臺念，剛開始有人一緊張把「三十三」念成「山十山」，把「扇子」念成「散子」，更誇張的是，有人把「傻子」念成「勞子」。還好經過練習，大家越

念越快，也越標準了！

老師說：「舌頭的位置放對了，發音就會標準，太前面或太後面都發不出正確的音。剛開始也不能求快，把每個音念清楚、每個句子念熟，再增加速度，就可以體會到繞口令的樂趣。這跟交朋友一樣，什麼都要適度，張子哲剛剛轉學來，大家要跟他交朋友，想幫忙他，結果太熱情，還搞出搶人的戲碼，反而害他很尷尬，對不對？」

王育恆舉手說：「老師說得有道理，我們過度熱情。」

「我現在念張子哲三個字很順了！」阿颯高興的說。
 張子哲也站起來說：「謝謝老師教我們好玩的繞口令，也謝謝各位同學對我這麼好，我覺得好幸運，能夠轉進這個班。」

下課後，老師一踏出教室，吳沐恩就在白板上寫著：門外有十四隻獅子，不知是四十四隻死獅子？還是四十四隻活獅子？同學們忘了要下課，眼睛盯著黑板，嘴巴裡念念有詞。現在張子哲覺得他的名字挺有意思的，他迫不及待要回家跟爸媽分享繞口令的趣味了！

迷你連載故事 3
阿尼度與啾啾霧
 文 / 陳秋玉

厄運像隻看不見的手
 正默默襲擊海島，就像傳說中消失的白花蝴蝶蘭一樣，島上的人也逐漸神祕消失。
 首先是查瓦爾的鄰居吉納比，他黃昏時離開學校之後，就離奇失蹤了！
 「我看他朝路邊吐口香糖，才一眨眼就不見人影！」目擊者說。
 接著是拎一袋垃圾出門的婦人瑪努伊，據說她丟完垃圾之後，就再也沒有回家。
 青年卡里哇斯的失蹤過程更是完全摸不著頭緒，有人說他只是不小心將飲料瓶蓋掉在地上，便頓時人間蒸發。
 「簡直太可怕了，繼續這樣下去，這裡就要變成一座無人島了！」聚落居民都害怕得躲在家裡不敢四處走動，擔心自己成為下一個失蹤者。

健康最美風景

孫嗣評 · 臺北市松山區健康國小四年四班

校園中，我最喜歡頂樓的空中花園。去年，翁老師常帶我們居高臨下觀察民生社區四周的街道特色，更帶我們在頂樓體驗種植的樂趣。

老師為了讓鬆土不無聊，帶我們玩「挖寶遊戲」：拿鏟子到正在養土而沒有植物的地面，仔細挖出一個一個的洞，如果找到蟲，就把蟲放進底部鋪上一層土的飼養箱裡。

我們曾挖到雞母蟲、蚯蚓、

、蟑螂，還有無數不知名的小蟲；我們也曾找到馬鈴薯和地瓜。有的地瓜像極了頭大身體小的嬰兒，有的像臺灣島，還有的像深海外大烏賊：一個頭連著數十隻腳，真是有趣。土裡的寶藏比我想像的還豐富！

無法上頂樓的雨天，老師會帶我們育苗。在育苗盆填進一些土，把種子放進去，再每天仔細的澆水。過了幾



天，育苗盆冒出新芽；等新芽長到一定的時候，我們會在合適的天氣，把它移到頂樓的新家。

我問老師：「直接把種子撒在頂樓就好了，何必這麼麻煩？」老師笑著說：「現在的小鳥和你一樣聰明。看到你上頂樓撒種子，就知道大餐來了；等你下樓，牠們就開動啦！」原來，要讓植物平安長大，必須注意很多細節。

拔蘿蔔是我期待的活動。我和同學原以為很容易，沒想到蘿蔔好像是坐在土裡賴皮不起身的大象，怎麼也拔不動。我們試著先挖開它旁邊的土，再抓著它的葉子左搖右晃。寒冷的冬天午後，我們一個個滿頭大汗，好不容易拔起一顆，卻有一半斷在土裡。

我在空中花園感受到土地滋養萬物的偉大，還體會到學校不僅有欣欣向榮之美，更有師長細心教導之愛。這是健康國小最美的風景。



有愛無礙 楊瓊寧 · 嘉義縣福樂國小三年乙班

為中華隊加油

曾亦辰
新竹縣上智小學三年B班

又到了四年一次的世界棒球十二強賽，從十一月二日開始，每天都有精彩賽事進行，真是令人興奮。

上一週因為期中考，我每

天忙著複習功課，無法守在電視機前為中華隊加油；現在考試結束了，中華隊也順利進入複賽，到日本東京和其他五支實力堅強的隊伍競技。我終於可以專心為中華隊加油了！

這次中華隊的陣容中，令我眼睛一亮的，是最喜愛的捕手林泓育，他總能展現完美的守備，還能多次成功引導投手化解失分危機。

身為棒球迷的我，了解這些精湛表現絕非天降奇蹟，而是多年努力扎根，不斷辛苦耕耘的結果。我沒辦法到日本，但中華隊出場的每一場比賽，我會守在電視機旁，為他們搖旗吶喊。希望他們在東京的所有比賽都能有絕佳表現，順利取得進軍東京奧運的資格。

神奇棒棒糖

鄭卉洵
屏東縣蘭國小四年六班

老師發給全班每人一枝棒棒糖，是她去日本大阪的寺廟祈福後帶回來的，她說可以向棒棒糖許一個願望。

我拿到的棒棒糖做成麵包超人的樣子，不但精緻，實現願望的力量一定也很高強！我開心的許願：希望成為老師心目中作文最好的人。

許完願，我小心翼翼的打開包裝，立即聞到濃濃的草莓香氣；才舔一下，就感覺自己像住在豪華宮殿一樣幸福。如果我有機會去大阪，一定要買這種神奇的棒棒糖，讓家人也享受這幸福的滋味。

願望沒實現前，我會努力學習，早日達成文章受讚揚的夢想。

警察好累

王怡淨
嘉義縣和順國小二年甲班

今天的課間活動好特別，因為校長帶我們玩「警察抓小偷」。

我是警察，校長和弟弟當小偷，其他老師當裁判。

校長跑得很快，我跑第二圈才抓到她；抓到她時，我覺得好開心。

校長送我沙其馬，慰勞跑得喘吁吁的我。下次我想當小偷，因為當警察跑得太累啦！

歡樂萬聖節

莊臣恩 · 彰化縣鹿港國小五年丙班

前陣子晚上，媽媽都會帶我和弦樂團一起練小提琴。我們練了一首難度頗高的樂曲——《魔女宅急便》，它的節奏輕快、活潑，非常適合萬聖節的氣氛。

萬聖節當天，我們從下午三點練到五點半，大家練到臉色蒼白，手指快抽筋，有人甚至連午餐都來不及吃，就餓著肚子起來

練習。

後來，大家全副武裝上街表演，有人扮巫婆，還有人頭戴骷髏面具……，各式各樣的造型，營造濃濃的過節氣氛。

我們還在店家前演奏小提琴，有些店家給我們糖果，有些店家給我們飲料，還有知名肉包呢！活動結束已經晚上八點，雖然精疲力盡，但過程無比歡樂，讓我度過難忘且充滿成就感的西洋鬼節。

魚塢工作現場

盧立庭 · 苗栗縣興隆國小五年甲班



把鯖魚、豆腐和洋蔥組合在一起，放進電鍋蒸煮。原本連聽到洋蔥都立刻退避三舍的我，看見洋蔥燉得軟爛，就勉強吃一口，沒想到味道竟然出奇的甘甜，最後這道菜成了我和妹妹的最愛。

飯了，令我百吃不厭。我和妹妹只愛這道菜，對其他蔥菜肴完全沒胃口。

這道菜的做法並不難。將鯖魚、洋蔥、豆腐放在陶盤上，再移入電鍋裡蒸二十分鐘，起鍋後，滴幾滴香菇醬油提味，就可以上桌了。

謝謝媽媽用心下廚，比起餐館賣的山珍海味，媽媽煮的菜不僅食材簡單，而且沒有化學添加物，最重要的是，可以吃進滿滿的母愛和營養。

鮪魚洋蔥豆腐

高恩詩 · 臺中市新社區中和國小五年甲班



媽媽突然發奇想，有一天

爛的洋蔥和水嫩的豆腐最下

萬分哪！

生活小品

與數位學伴相見歡

許琪蕙 · 彰化縣東和國小六年甲班

這天是數位學伴相見歡活動，就讀大學的哥哥、姐姐來學校接我們，一起坐遊覽車到松柏嶺茶園體驗製茶。

採茶前，導覽員交代要採一心二葉，「一心」是指剛長出來的新芽，「二

萬能工具家

呂書恩 · 澎湖縣中山國小五年一班

學校有個什麼事都會、什麼事都難不倒的「萬能工具家」——進丁大哥。學校有東西故障，他立刻幫忙修好；學校活動需要道具，他就發揮創意做出來。

進丁大哥為了配合學校推廣「SH150」政策，鼓勵我們一週運動至少一百五十分鐘，就製作一個巨大彈珠檯，讓我們可以邊玩遊戲邊運動。

極短篇

心中最美的樹

楊卜丞 · 嘉義縣朴子國小六年乙班

在學校的報恩亭前，有一棵高大的小葉欖仁。下課時，我們常常到樹下玩。尤其是夏天，茂密的枝葉可以為我們擋住炙熱的陽光。有時，我們會躲在樹後面，跟同學玩躲貓貓。

旅行中

文·攝影 / 周姚萍

走進沙特爾大教堂

這座教堂是位於巴黎西南近郊，名列世界文化遺產的「沙特爾大教堂」。

從門楣刻有耶穌像的「王者之門」右側的入口走進去，便步入一個高聳、深長的寧靜空間，儘管有遊客行走、拍照，卻絲毫攪擾不了那悠悠靜謐。

我選擇面對王者之門的座席悄悄坐下，背後響起神父的證道聲，不時穿插聖歌；那管風琴厚實明亮的樂音，搭配唱詩班清越悠揚的歌聲，穿透人心，也似乎穿透教堂的彩繪玻璃，直達天聽。

這座教堂共有一百七十



▶ 沙特爾大教堂
▼ 彩繪玻璃以「沙特爾藍」著稱。



六扇彩繪玻璃，有許多是從十二、十三世紀完整保留下來的，上頭訴說的都是聖經的故事。

我隨著飛升的聖歌旋律，抬頭仰望這些以「沙特爾藍」著稱的彩繪玻璃時，看見陽光灑入，忍不住聯想：難道上帝聽到聖歌，遣了陽光，將彩繪玻璃的冷藍，照耀成燦亮寶藍，讓上頭屬於祂的故事躍

然而出，躍入人心輕盈飛舞？

二戰期間，人們為了保護這些彩繪玻璃免遭戰火，拆卸下絕大部分，存放在四周的農家中，直到戰爭結束，才重新安置回教堂。而在二戰前，沙特爾大教堂還曾因遭逢大火劫難全毀，全靠人們堅定的信仰，多次加以重建，目前教堂的主體自西元一二二二年完工保留至今。宗教戰爭和法國大革命期間，大教堂亦受到破壞，人們也一再進行修復。

我到訪時最新一次的修復仍在進行。仰望高聳、象牙白的哥德式穹頂，有些地方卻仍為灰黑色。原來，由於長時間煤灰與粉塵的累積，致使壁面漸漸

黯淡，為了恢復明亮色彩，最新的修復自二〇〇八年展開，至今依然持續。修復工程融合新的雷射科技與古老的修復工藝，例如圍繞聖壇的壁面雕刻先用雷射清除髒汙，缺損處再以古老工藝修復，而後敷上白色塗料，再現了雕刻的精細之美。

走出沙特爾大教堂，我想起剛到沙特爾小鎮時，就被保留下的古老民宅吸引。一間民宅處，一群遊客正聆聽導覽人員解說。她對著木柱頂端小小的雕像解釋：「那是小男孩在戶外屈膝準備如廁的背面，顯示出中世紀的衛生條件不佳。當時人們家中都備有痰盂，清早便將累積的穢物

一個小男孩興奮的舉手回答：「是豬！」「沒錯，是豬！」導覽人員微笑的望向小男孩。



▲ 沙特爾小鎮街道



尊重事實

文 / 羅德

西方一些重要的媒體，往往有「事實稽核員」的編制，任務是對記者寫的文章做進一步確認，讓文章儘可能接近事實。稽核員會問受訪者，文章這樣寫有沒有扭曲你的原意、

度，畢竟文章是人寫的，

每個人的想像都不同吧。

對強調追求真實的新聞報導來說，所謂的事實就值得一再被查核。查核這件事不厭多，多一次檢查就多一分保障，只是這很費神，許多媒體沒力氣做或懶得做。再者，查核過

的媒體環境中，再平常的內容，也必須下重口味的標題引誘讀者，「他終於說出了驚人的真相……」原來當事人當天來不及吃早餐，肚子餓心情不好。

與天使的差別嗎？

寫有沒有扭曲你的原意、

這是一種尊重事實的態度，畢竟文章是人寫的，

每個人的想像都不同吧。

對強調追求真實的新聞報導來說，所謂的事實就值得一再被查核。查核這件事不厭多，多一次檢查就多一分保障，只是這很費神，許多媒體沒力氣做或懶得做。再者，查核過

的媒體環境中，再平常的內容，也必須下重口味的標題引誘讀者，「他終於說出了驚人的真相……」原來當事人當天來不及吃早餐，肚子餓心情不好。

與天使的差別嗎？



臺灣我的家
Daily Life in Taiwan

Monga Qingshan King Festival

艋舺青山祭

文 / Jeff Hwang 圖 / KIDISLAND兒童島 審閱 / Star Zhang

Vocabulary 新單字

- 1. build (v.) 建造
- 2. patrol (n.) 巡邏, 巡查
- 3. protect (v.) 保護
- 4. order (n.) 秩序
- 5. welcome (v.) 迎接
- 6. join (v.) 參加
- 7. parade (n.) 遊行
- 8. busy (adj.) 繁忙的
- 9. save (v.) 救助
- 10. rumor (n.) 傳聞

Make Some Sentences 造些句子



Look! Qingshan King is out on patrol!
你看! 青山王出巡了!

Rumor has it that he saved the people of Monga.
傳說他拯救了艋舺人的性命。

More Information 了解更多

臺北萬華舊稱「艋舺」，相傳在一八五四年，當地發生瘟疫，先民就從中國請來「靈安尊王」。許多信眾拜了靈安尊王後，真的平安度過瘟疫。為了感謝靈安尊王，信徒在艋舺興建 (build) 「青山宮」，並尊稱祂為「青山王」。

青山王生日是農曆十月二十三日 (今年是國曆十一月十九日)。農曆十月二十日和二十一日，青山王會先帶著部下「暗訪」，也就是夜晚出巡 (patrol)，搜捕妖魔鬼怪，維護 (protect) 秩序 (order)，居民會在家門口擺放供品、施放鞭炮，迎接 (welcome) 青山王。暗訪是最受歡迎的活動，近年有越來越多人參加 (join)；農曆十月二十二日的白天會進行神轎繞境遊行 (parade)，隔天在青山宮前的廣場會舉行青山王的祝壽大祭，整個儀式才算是告一段落。

「艋舺青山祭」是臺北三大廟會之一，從一百六十多年前就開始成為居民心中景仰的神明。透過一年一度的祭典活動，我們能看見當地人對青山王的尊敬，這樣的傳統，也是現代繁忙 (busy) 的都市生活難得保存下來的地方文化。

Let's Practice 來練習吧

請在句子中寫下正確單字，並將圖中大寫單字圈出。

- The army _____ the country from our enemy.
- The president came to the airport to _____ the visitors.
- I can't wait to _____ a snowman!
- Do you want to join the _____ to celebrate the win?
- The brave man _____ the baby's life.
- I'll persuade him to _____ our club.
- The _____ traffic in the city is a nightmare.
- _____ has it that Mr. Stone is going to quit his job.
- The police are on a _____ in the community.
- Please put the books on the shelf in alphabetical _____.

(H)	P	L	W	B	P	P	B	O	X	P	R	Z
(G)	R	D	E	I	B	X	U	R	P	A	U	J
(F)	O	X	L	Y	E	S	I	D	A	R	M	T
(E)	T	X	C	M	Z	A	L	E	T	A	O	P
(D)	E	C	O	Y	D	V	D	R	R	D	R	H
(C)	C	H	M	R	B	E	X	I	O	E	X	W
(B)	T	P	E	X	K	D	L	R	L	Y	U	U
(A)	S	J	O	I	N	D	V	B	U	S	Y	O
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- 。島舺的的
去圖一裝中寺專音
，去備的的的的
10. order (8, (H) ↑)
9. patrol (6, (G) ↑)
8. Rumor (11, (H) ↑)
7. busy (8, (A) ←)
6. join (2, (A) ←)
5. saved (6, (F) ↑)
4. parade (10, (H) ↑)
3. build (7, (H) ↑)
2. welcome (3, (H) ↑)
1. protects (1, (H) ↑)
- Ans:

難度：★★ (星星越多，難度越高)



燒燙傷新觀念 你跟上了嗎？

文／張楷杰（神經科主治醫師） 圖／達志影像



▲燒燙傷的傷口會紅腫痛熱，須謹慎處理，避免留下後遺症。

不知道大家記不記得燒燙傷處理「沖、脫、泡、蓋、送」五字訣。這大概是除了平交道「停、看、聽」之外，大家最耳熟能詳的口訣了。這口訣就跟護身符般，保護許許多多家庭。但最近，我家的長輩在不小心燙傷後，拿出了牙膏，讓我大吃一驚！記得很久以前，電視臺偶爾會播出藍底黃字口號式的宣導，雖然語氣非常平板，但聽上百次也總會記住，只是這個印象如今似乎有點淡薄了。

趁這機會，試著在學術平臺尋找相關資訊，卻發現一件令人錯愕的事——原來許多人仍不具備燒燙傷緊急處理的觀念。冷水是唯一選擇

在沙烏地阿拉伯的一項調查中，有三分之一受訪者認為，燒燙傷的處理，可以使用蜂蜜、蛋白、麵粉、番茄醬、優格、茶、奶油，甚至馬鈴薯泥！標準答案是使用冷水。大家也許會認為這可能是中東國家的風土民情，但請先思考應該沖多久。如果你沒辦法馬上回答，代表許久沒有更新相關知識了。

一般來說，燙傷之後建議沖水二十分鐘，但即使如美國等先進國家，也大概只有十分之一的人會達到這樣的標準。另外，如同接觸到強酸時不建議用強鹼中和，以免造成二次灼傷的道理，燙傷後也不可使用冰塊或冰水，這樣反而會造成凍傷，使已受傷的組織雪上加霜。

穿脫衣物要注意
如果正好在野外，或身邊剛好沒有水，緊急下可考慮使用乾淨無絨的衣物覆蓋傷口，避免感染與體液流失。最好二十分鐘更換一次覆蓋物，避免滲透的組織液體造成皮膚沾黏。要記得是單純的覆蓋，而不要纏繞太緊，影響血液循環。

另外，傷口上的汗損衣物或首飾要儘量移除，以免滋生細菌。假設衣物已經黏住，就不要強行撕除了。燙傷區域表皮保溫的功能比較差，尤其是小朋友或長者，容易在較大片燙傷後產生失溫情形。如果確定身體其他部位沒傷口，就該把其他地方保暖做好，也不要過度的延長降溫時間，否則未蒙其利，先受其害。

有時燙傷後的皮膚會起水泡，在照護上也要注意，因為水泡底下可能暗藏壞死的組織或發炎液體，使傷口難以康復。如果水泡大小超過六公釐，或是在手掌、腳掌等容易摩擦的地方，一定要能一勞永逸。

儘管燒燙傷的醫療與傷口重建技術已十分進步，如果能從一開始就避免傷害，才能一勞永逸。

記住新的五字訣
建立危機處理觀念很重要：如果身上有火焰燃燒時，除了趕快離開火源與找能灑水的地方外，更要記住五字訣——掩面、停、倒、滾。

首先遮蓋五官，避免脆弱的面部受傷，且減少吸入濃煙；遠離火源以後，趕快躺在地上不停滾動，設法讓火焰熄滅。

到醫療院所做處理，千萬不要自行戳破，以免沾染了細菌，造成二次感染；小於六公釐，且在不易被摩擦的部位，則可先觀察，讓它自行康復。

記住新的五字訣
建立危機處理觀念很重要：如果身上有火焰燃燒時，除了趕快離開火源與找能灑水的地方外，更要記住五字訣——掩面、停、倒、滾。

首先遮蓋五官，避免脆弱的面部受傷，且減少吸入濃煙；遠離火源以後，趕快躺在地上不停滾動，設法讓火焰熄滅。

與愛同行

要我等多久？

文／林琇琬

兒子說：「媽媽，你是要我等多久？我要回我溫暖的家。」
我說：「我等你更久，從你在我肚子中，我就一直在等你，從你不會吃飯嗎？」我就知道他聽不懂！

兒子說：「每次說到這個我就輸了！」我說：「輸給媽媽是幸福的，媽媽愛你，不要一直贏我。你輸我，我會更知道你是在體貼我，我就會更愛你了。」

兒子說：「我可以回家了嗎？」我就知道他聽不懂！

小亨利
譯／蔡宜容

真 假 訊息 追追追 每月第二、第四週 週四刊出

網路流傳治痘偏方 真的有效嗎？

文/阮筱琪 圖/達志影像



從訊息找問題

事實查核

臉上的青春痘，不論什麼年紀都會冒出來，不是只有青春期的少女才有痘痘煩惱。網路上多年來流傳各種治療青春痘的民間偏方，最近又有民眾

查核

質疑1：在青春痘上抹牙膏、貼「撒隆巴斯」，真的可以除痘嗎？

這是錯的。食藥署說，青春痘成因有四種，分別為毛囊開口處的角質化不正常，阻塞毛囊開口；皮脂腺分泌油脂過多；痤瘡桿菌滋生過多造成感染；毛囊及周圍組織發炎。彰化基督教醫院皮膚光

照治療科醫師邱足滿表示，牙膏成分中的「三氯沙」等，有一點抗菌成分，可能因此被誤認為可消除痤瘡桿菌造成的青春痘，但單靠牙膏添加的抗菌成分並不足夠，通常必須使用抗生素藥膏、非抗生素殺菌藥膏或口服抗生素藥物，所以，抹牙膏對治療青春痘沒效果，可能只帶來清涼感。

原來如此

長青春痘的高峰期；成響，油脂分泌旺盛，是青春期的荷爾蒙影響，油分泌過剩，是

查核

另外，在青春痘上貼「撒隆巴斯」等痲痛藥布也是錯誤作法。食藥署表示，民眾

質疑2：服用避孕藥可治青春痘嗎？這種方法不見得適合每一個人，且口服避孕藥須經醫師開立才可取得，也並非每種口服避孕藥都有改善青春痘的效果。書田診所皮膚科暨醫學美容中心主任醫師劉紹毅表示，女性的黃體激素及雌性激素會影響毛髮皮脂腺的活性

人則可能因生活習慣、工作壓力，以及女性經期影響荷爾蒙而冒痘。如果是油脂分泌過剩冒痘，建議早、晚可用清潔劑和網路治痘偏方。

查核

質疑3：只要使用「含藥性」的痘痘貼，就可以抗痘？

但食藥署提醒，口服避孕藥可能會有血栓風險，不建議體重過重、肝腎功能不佳、有血栓及中風病史、偏頭痛、糖尿病、超過三十五歲且有吸菸習慣、凝血因子異常、懷孕中及哺餵母乳中的婦女使用，而且口服避孕藥在臺灣是列為處方藥管理，使用前須經醫生診斷確認，開立處方，民眾不要利用其他管道取得，任意服用。

涼水洗臉，要是已經長了青春痘，仍須正常清潔，但因皮膚正在發炎，不要太用力搓揉，也不要聽信網路治痘偏方。

假訊息糾察隊

網路資訊傳播快速，生活中充斥各種新聞、訊息，但這些報導你會全盤接受？還是心存質疑呢？歡迎讀者提供覺得有疑慮的新聞、訊息，由我們來進行事實查核。

◀▼藉由戲劇表演，讓學生體會遵守交通標誌的重要。



看懂交通標誌 保護自己和石虎

文·圖片提供 / 鄧紅玉 (苗栗縣通霄國小教師)



小組成員排列出交通標誌「危險」。



▲學生用身體呈現交通標誌。

「交通事故」已連續三年位居兒童死傷原因首位，其中六成跟任意穿越馬路有關。因此，教師設計「交通安全」教學活動，讓學生認識交通標誌，並懂得遵守。

共讀繪本 教唱歌曲

首先，全班共讀《小心，不可以》；沙鼠市長提醒小朋友不可邊走邊看書、玩球，或低頭過馬路、穿越分隔島……讀後以婕分享：「綠燈亮，左看看右看看，沒車就快速通過。」俊維提到：「穿著鮮豔，戴反光物品，能讓駕駛注意到我們。」

〈貼心的標誌〉歌詞提

送進醫院。於是唐三藏才知道孫悟空看不懂交通標誌，要豬八戒教他……接著，分組製作紙偶並演出故事。凱宇操作唐三藏紙偶說：「隨時要注意，隨時要注意。」

「豬八戒頭上停看聽，才能平安回家。」另一組的俊廷說：「豬八戒頭上是什麼標誌？」勝彥答：「當心行人。」俊廷回應：「答對了，有獎品。」他們把對話變成有獎徵答，很有創意。

最後，小組討論如何使用肢體、教室裡的用具，呈現交通標誌圖樣。有一組學生躺下排

建立觀念 車輛慢行

石虎路殺事件層出不窮，於是苗栗縣政府在「苗29線」設置石虎圖案的「當心動物」標誌，並計畫興建生態廊道。學生芷婕說：「石虎好可憐，因棲地被破壞、路殺、食物中毒而受傷或死亡，所以我想守護牠們。」

剛好「守護石虎列車」到班宣導，所以教師編《讓石虎平安回家》短劇，讓學生藉由故事表演，懂得「看見石虎標誌，車輛減速行駛」觀念，並與家人分享。

運用資訊科技進行教學，寓教於樂，不僅提升孩子的學習興趣，討論、發表與小組合作，更讓他們發心於生活中實踐。

小組成員排列出交通標誌「危險」。

教師說改編的故事：「孫悟空要去公園玩，卻闖黃燈、衝過平交道，結果發生意外，被送進醫院。於是唐三藏才知道孫悟空看不懂交通標誌，要豬八戒教他……」

教師隨後歸納：三角形是「警告標誌」，要注意圖像內容；圓形是「禁止標誌」，禁止做圖像裡的行為。

活動過程中，教師發現學生有強烈的表演動機，藉著故事角色逗趣的對話，語言能力增進不少，也更加了解交通標誌的重要。

大巨蛋光害解決案 建商測試要等半年

阮筱琪／臺北報導

臺北市大巨蛋屋

頂反射引發光害，讓附近的光復國小受強烈影響，日前學校家長會特地向臺北市議會向市長柯文哲陳情。光復國小校長丁一航表示，經過幾次市府、建商、校方、家長共同參與協調會議，本月底前，學校鄰近忠孝東路側的二樓以上教室和一樓部分教室遮光簾會全面裝設完成；另外，建商開始測試改善屋頂鋪面方法，不過測試機構在高雄，建商不提供測試件號，家長根本無從追蹤。

丁一航說，有關光害問題，每個月建商、市府代表和校方都有例行會議，最近一次會議有幾項決議，包括本月底全面完成受影響教室的遮光簾裝設；建商會測試大

巨蛋屋頂透過「貼膜

「噴砂」或「除漆」等方式，能否解決反射光問題，預計半年內完成測試；學校屋頂活動場也會裝設室外遮光棚，阻擋運動時的反射光。

不過，丁一航說，這並非長久之計，教室內拉上窗簾會導致通風受阻，室內必須開冷氣降溫，甚至要降低冷氣溫度。「校內每間教室都有冷氣，是使用學生付費，無法通風要開冷氣，等於又要花錢在電費上；另外，遮光簾、冷氣等維修費用，目前也無人負責。」

家長會反映，光害問題對有點散瞳劑的學生影響很大。丁一航說，像是操場等毫無遮蔽的室外場所，「不要說有點散瞳劑的孩子，連我沒有點眼藥水也覺得刺眼。只能讓學生轉個方向打球，有點散瞳劑的學生就戴墨鏡。」



新北溫泉節 暖暖過冬

新北市觀光局昨天舉辦新北溫泉節記者會，宣布從十一月起舉辦溫泉節活動和新北市歡樂耶誕城接力啟動，民眾可以看燈、賞美景和泡湯，過一個充實溫暖的冬天。

報導·攝影／陳璧銘

市清華高中結盟高科大 培育鐵道員

陳景清／高雄報導

桃園市清華高中為全臺唯一設有軌道車輛科的學校，日前該校校長呂本源與三年級師生南下高雄，參訪高雄科技大學教育部前瞻鐵道機電技術人才培訓基地，雙方並簽署策略聯盟意向書，未來將共同辦理教學參訪、師資交流等，扎根軌道車輛基礎教育與鏈結大學資源。

清華高中學生陳成棋表示，班上學生從小是鐵道迷，有人因為家住鐵道旁，每天看著火車往來，立志以後也要開火車，有人第一次搭火車就萌生到臺鐵工作的念頭。他們未來志願都是駕駛員，駕駛員身負重任，必須具備面對突發狀況的緊急應變與排除能力，挑戰雖然很大，但學習面向更廣。

高科大副校長馮榮豐表示，高科大是全國唯一設有軌道車輛科，並設有鐵道技術研究中心，道技術研究暨驗證中心，剛好形成鐵道產業技術新聚落。

模擬飛行 二信高中設無人機課程

李琦璋／基隆報導

基隆市二信高中在電機科與資處科跨科合作下，發展「無人機群飛」特色課程。今年因應一〇八課綱，開設飛行微課程，包含飛行模擬、機師體驗與程式控制無人機編隊飛行三大模組，學生爭相選修。

電機科主任劉兆祥表示，學校先前積極發展無人機課程，今年因應新課綱，在電

文教短波

竹縣尖石轉型實驗小學

△教育部推動學校型態原住民族實驗教育，位於部落中心的新竹縣尖石國小，經過兩年籌備，日前轉型為「葛拉拜民族小學」。校方表示，葛拉拜(Klapay)是新竹縣嘉樂部落的泰雅語地名，稱呼，轉型後以泰雅文化為主體，推動連結在地部落的課程。教育部表示，一百零八學年度結束前，共有三十二所國中、國

免插電童玩週六登場

△由國際遊戲協會臺灣分會及臺東大學幼教系共同主辦的「免插電童玩嘉年華」，將在本週六於北市板橋435藝文特區舉行。現場可玩到清朝末年有文獻記載、但失傳已久的「跳寶」和九子仙棋，同時臺灣原住民傳統的竹管槍、草葉船等數十種免插電童玩，歡迎親子參加。

(吳啟綜)

北福星管弦樂團赴日演奏 用音樂交朋友



臺北市萬華區福星國民小學 音樂發表會

▲臺北市福星國小管弦樂團日前前往日本，與岩手縣真城小學進行交流。

圖片提供 / 陳清義

阮筱琪 / 臺北報導

臺北市福星國小管弦樂團日前前往日本岩手縣奧州市參與音樂會，精湛的室內樂演出，也登上當地電子與報刊媒體。

奧州市副市長、教育局長、觀光局長均出席共襄盛舉，並感謝臺灣在「三一」日本震災時對日本的關懷。

校長陳清義說，除了參與音樂會演出之外，福星管弦樂團也和岩手縣真城小學進行交流，臺日雙方一起演奏歌曲，用音樂

交朋友。

學生甄家康說，雖然和日本學生的語言不通，卻能透過音樂進行交流，化解語言隔閡。真城小學管弦樂團是「行進樂團」

，會一邊變換隊形一邊演奏，和福星的室內樂不大一樣，但大家都都很厲害，希望日本學生未來也可以來臺灣交流。

過程中，福星國小學生也和日本學生一起吃營養午餐。甄家康說，日本小學的午餐口味不會太油，很好吃。

國語日報杯 國手點將錄



戴博鈞心理素質強 不輕易服輸

詹伯望

／臺南報導



圖片提供 / 戴吉宏

戴博鈞小檔案 學校：臺南市崇明國小六年級 最佳成績：國語日報杯六年級男子組團體冠軍、少年國手男子組第十名。

少年國手男子組第十名、臺南市崇明國小學生戴博鈞，五歲時和家人去花蓮旅行，在遊戲室看到乒乓球桌，居然主動找爸爸戴吉宏挑戰。戴吉宏發覺戴博鈞對桌球很有興趣，而且不輕易服輸，從此有空就會帶他去球館打球。

戴博鈞上小學後，因為相識的國手陳瑞獲得團體冠軍，今年五月

戴博鈞則期許自己，短期內能上十五歲青少年國手榜，而未來最大的目標則是代表國家參加奧運。

彰忠孝手作臺灣獅頭 認識傳統藝術

張彩鳳 / 彰化報導

法。

彰化縣忠孝國小這學期申請教育部藝術教育計畫，邀請薪傳藝術家施順榮到校，教導學生製作臺灣獅頭

頭，認識傳統藝術。教師邱麗玲表示，這是學校第一次申請藝術家有計畫，特地邀請在鹿港製作臺灣獅頭長達四年的施順榮，教導學生創作

，學習傳統藝術的技術。田土塑形後不久，學生

施順榮說，一個臺灣獅頭的製作有可能會長達半年，要在十八堂課內帶學生完成，真的充滿挑戰，但令他驚喜的是，從第一堂課開始，

學生就展現高度興趣，每個人的成品都很有特色。

過程中，學生必須使用田土塑形出獅頭，再用土馬糞紙。第一週用田土塑形後不久，學生

發現田土上竟然冒出綠芽，驚喜萬分，也充分感受到這項傳統技藝的趣味。

學生陳煒堃表示，最困難的地方是創作時，田土溼黏不好塑形，不過從無到有的過程很有趣，也學到原來獅頭可以用來避邪。

學生黃致儒則說，最困難的是彩繪獅頭的部份，很怕畫失敗，因此大家都會先畫草圖。



彰化縣忠孝國小邀請薪傳藝術家施順榮（右二）到校，教導學生創作臺灣獅頭，認識這項藝術。攝影 / 張彩鳳