



國語日報

大學語文教育改革 2版
教育部鼓勵培育多元能力

認識兩國貨幣匯率 4版
會受到物價漲跌、失業率等影響

扭轉原鄉教育困境 13版
族語日漸式微 亟待從小扎根

訂 **國語日報2個月**
送 **恐龍酷手作**



客服專線
(02)23412448



今日特價 10元

新內閣 創首例 潘文忠回任教育部長



祖孫一起玩科學實驗

臺灣科學教育館昨天舉行祖孫科學營「阿嬤的魔法廚房」，參與者年紀最長的為九十歲祖父，超過八成的長者表示這是他們人生中第一次做實驗。新北市莒光國小的黃律嘉（左）與七十五歲的祖父一起玩小蘇打火箭實驗。報導·攝影/高修民

楊惠芳、李琦璋／臺北報導

行政院長蘇貞昌今天正式上任，昨天公布第二波內閣名單，其中教育部長一職峰迴路轉，一度同意接任教育部長的陳良基，因考量業務銜接問題，決定留任科技部；改由去年四月請辭的前教育部長潘文忠回任，創下教育史上首例。

數度請辭的文化部長鄭麗君，也在文化界連署要求留任及蘇貞昌三度邀請下，決定留任。鄭麗君說：「承蒙蘇院長對文化施政的全力支持，還有藝文界的期許，讓我有信心繼續往前走。」

對潘文忠將回任教育部長，創下首例。全教總理事長

張旭政表示，出人意料，推測應是新院長對他的信任，畢竟過去蘇貞昌在擔任臺北縣長期間，潘文忠就是教育局長。

張旭政說，潘文忠過去擔任部長期間在國教、幼教系統指揮力、執行力都很嫻熟，且一○八課綱即將上路，此時回任對推動新課綱會更務實，期待他能落實新課綱，但高教問題會是一大挑戰。

國教行動聯盟理事長王立昇也表示，潘文忠了解國教，十二年國教課綱及執行沒問題，但有關高教的私校退場等問題，就沒那麼熟悉，希望他儘快思考少子化的因應策略。另外，他也希望潘文忠能推動新的措施，提振技職體系。

李琦璋、張彩鳳／連線報導

彰化縣去年底召開國中小學校長異動第一階段遴選會議，共有十七名新校長將在今年二月一日上任，但縣府認為遴選時間點在縣府人事凍結期間，遴選作業有瑕疵，決議七月重辦遴選。全國中小學校長協會昨天表示，

新任縣長上任後就翻盤，就像中小學版的「卡管案」，呼籲讓已完成遴選的校長，立即准予上任。

彰化縣教育處表示，將儘速邀集人事、法制等單位研商，確保校長權益。教育部國教署組長武曉霞指出，是否該比照《公務人員任用法》規定，以學校穩定度作為



歐洲暴風雪 多國交通冰封

歐洲多國連日降下暴風雪，造成各地交通嚴重癱瘓，部分地區學校停課、供電中斷，甚至發生雪崩。根據官方數據指出，上週已有二十一人因這次雪災死亡，預計降雪還會持續兩到三天。其中，德國災情最為嚴重，已有五個地區宣布進入緊急狀態，大量航班因氣候惡劣而延誤或停飛，當局出動軍隊幫忙鏟雪。圖為德國消防員清理屋頂上方積雪。文/陳婕瑜 圖/美聯社

全國校長協會提出兩項主張，立即恢復原已公告並獲遴選校長二月一日上任，以維護校務正常運作；如須調整校長遴選次數，請依程序回到遴選委員會內更改遴選辦法，並在一定期限前完成公告後再實施，以正法令周延性與合乎公平民主原則。

長照傳悲歌！日前高雄一名五十五歲男子，疑因難以承受照顧久病的八旬老父，竟勒斃父親後再上吊輕生，遺書坦承「把父親帶走」。其身心俱疲的情境堪憐，而人倫悲劇益發凸顯長照問題日趨嚴重。仍屬中年的男性都無法承擔長照重任，則快速增加中的「老老照顧」更需正視。

社論 正視老老照顧日愈增速

衛福部發布最新的全國老人狀況調查結果，顯示老年人口增加快速，約一至兩成的長者生活自理有問題，其中近七成由家人照顧，但照顧者有百分之四本身就是超過六十五歲的老者，「老老照顧」平均每天長達十四小時，平均照顧年數近九年，有照顧替手者不到一半。上年紀的照顧者逾半「難以喘息」的處境，是愈來愈嚴重的問題。

據調查統計，受照顧的長者失能占七成六，失智者占兩成，而失智併發失能的照顧類型增速也快，更增加年長照顧者的負擔。但對已上路多時的「長照ABC」，民眾知道率僅及兩成，增進民眾對長照2.0的認知，是政府當務之急。配套措施也應強化，日本提供家庭九十天照顧假，方便子女陪長者體驗各種服務的作法，就很值得參考。

政府的長照計畫還在發展中，國人又傾向家人照顧，照顧失能長者，確實是體力、情緒和財務的重大負擔，朝野宜合力推動全民長照教育，鼓勵家庭建立長照協商和分工機制，舒緩老老照顧的增速，並溝通受照顧者接受日間照顧與社區關懷據點的服務，讓年長的照顧者能適時喘口氣。

改革大學語文教育 教部推多元能力培育

李琦璋／臺北報導

教育部推動「基礎語文及多元文化能力培育計畫」，希望能在大學語文課程中增加文化內容，培養學生多元文化能力。昨天在集思北科大會議中心舉行外文領域聯合成果發表會。

教育部資訊及科技教育司代理司長劉文惠表示，這項計畫帶動各校團隊改變國內的語文教育，拋開語文標準考試的迷思，以生活語文和生命體驗為內涵，改革課程，展開多元學習評量，結合全球與在地文化經驗，使學習產生意義與樂趣。

文藻外語大學學生周嵩博表示，英語課以成果展取代期末考，今年參與的課程主題是建築，他參考丹麥社區中心的特色建築，提出高雄岡山文化中心的改造計畫，除了查找英文資料，還到岡山文化中心實地場勘，保留地方風格，並納入丹麥的運動特色。他雖非建築相關科系的學生，卻從中習得許多美學、文化素養。

世新大學日語系副教授潘心瑩說，加入計畫的課程為大二選修「動漫日語」課，課程透過動漫「輕音部」讓學生了解日本社團文化，學生必須自製海報並演練招生發表。另外，也讓學生設計動漫角色，嘗試為動漫配音等，不僅提升學生語言技能，也對文化更了解。

李琦璋／臺北報導

為展現愛護地球決心，臺北城市科技大學餐管系今年辦理「學餐管系今年辦理「城之森」畢業成果展，結合環保零廚餘與零浪費概念，為三百三十名賓客準備可被土壤分解的棕櫚葉與小麥製餐具，希望學生未來從業後能為環保盡一分心力。

畢展零廚餘 可分解餐具愛地球

負責規畫這次畢展的學生謝峻臣表示，除了提供可分解餐具外，所用食材都充分運用，無法做主食的則做成配料、醬汁或擺飾，如南瓜濃湯盅，將南瓜肉做成湯，南瓜皮蒸熟做成湯碗，再配上南瓜蓋，完成目標。

城市科大餐管系主任馬嘉贛表示，很欣慰畢業班學生能扛起社會責任與使命，結合環保意識，餐盤也

李榮茂／臺南報導

北臺南家扶昨天舉辦「少年真情告白辦桌孝親」家庭日活動，三十七名曾讓家長頭疼的青少年，除了幫長輩洗腳、拭手、奉茶、按摩，也大聲說出平常不敢對長輩說的心裡話，透過自己料理辦桌，感謝養育之恩，使與會的家長都紅了眼眶。

就讀國二的阿民表示，因爸爸體弱多病，常出入醫院，身兼母職的阿媽整天忙於工作，「與家人一起吃飯」是遙不可及的夢想，這次參加孝親辦桌活動，讓阿媽看到他的改變與自信，為阿媽洗腳，並奉上感恩茶，一聲簡單的謝謝，讓阿媽紅了眼眶，祖孫緊緊擁抱，也難得的共進團圓餐。

北臺南家扶昨天舉辦「少年真情告白辦桌孝親」家庭日活動，曾讓家長頭疼的青少年向長輩洗腳拭手、奉茶、按摩。

家扶社工師曾沛瑄呼籲家長放慢腳步，撥空陪伴成長中的孩子，拉近與孩子的距離。



北臺南家扶昨天舉辦「少年真情告白辦桌孝親」家庭日活動，曾讓家長頭疼的青少年向長輩洗腳拭手、奉茶、按摩。攝影／李榮茂

南韓青少年 酒精成癮倍增

文／唐宇葦
圖／美聯社、
達志影像



▲南韓青少年因為容易取得酒類產品，酒精成癮率逐年增加。圖為南韓的便利商店。

南韓國會立法調查處日前發布「青少年飲酒管制問題及改善方案」報告，指出去年有酒精成癮的青少年近兩千人。

調查結果顯示，雖然青少年飲酒率逐年遞減，但酒精成癮患者卻增加許多，二〇一〇年有九百二十名青少年患有酒精成癮症，二〇一七年增至一千九百六十八人，七年來增加了一點一倍。

在這些患有酒精成癮症的青少年中，每兩人就有一人是一危險飲酒者」，也就是最近三十天的每次平均飲酒量，男性為燒酒五杯以上，女性則是三杯以上。而女性的「危險飲酒」比率是百分之五十五點四，高於男性的百分之四十八點五。高中生的飲酒問題則比國中更嚴重。

為什麼南韓青少年危險飲酒率和酒精成癮率會逐年增加？這項報告指出，主要和青少年容易接觸及購買酒類有關。

世界衛生組織（WHO）日前發布「全球酒精與健康狀況報告」指出，最會喝酒的國家大多在歐洲，其中排名第一的是位於歐洲的摩爾多瓦（Moldova）。

歐洲國家飲酒量偏高的原因之一是文化。歐洲人喜歡品酒，歐盟統計局指出，歐盟葡萄園的面積達三百二十萬公頃，

歐洲盛產葡萄 飲酒量也不少

主要產區集中在西班牙、法國及義大利等。歐洲人也喜愛在和朋友聚會時喝啤酒，像是德國、比利時的啤酒都相當知名，德國的慕尼黑在每年十月會舉辦為期兩週的「慕尼黑啤酒節」。

WHO的報告也提到，全球飲用最多的酒類前三名是蒸餾酒（如威士忌、伏特加等），占百分之四十五；啤酒占百分之三十四，葡萄酒占百分之十二。



▲俄羅斯冬天氣溫常達零下攝氏二十五度，許多民眾習慣飲酒取暖。

天氣酷寒 俄羅斯酗酒問題嚴重

不僅南韓人愛喝酒，俄羅斯也是全球最嗜酒的民族之一。俄羅斯人尤其偏好伏特加。

然而，俄羅斯人的酗酒問題相當嚴重。據醫

學雜誌《刺蝟針》（The Lancet）刊出的研究指出，俄羅斯男性的平均壽命是六十四歲，有四分之一是俄羅斯男性在五十五歲前死亡，而酗酒是主因。

根據俄羅斯官方統計，俄羅斯每五人就有一人有酗酒問題，俄羅斯每人每年飲酒量換算成純酒精平均大約是十八公升，比世界衛生組織（WHO）建議的上限高出逾一倍。過去，

甚至是有俄國民眾因為買不起伏特加，但為了一解酒癮，喝下具有酒精成分的沐浴乳，沒想到該款沐浴乳中含有致命甲醇，結果造成超過六十人死亡。

俄羅斯總理梅德韋德夫曾形容，俄羅斯的酗酒問題是「國家災難」。在俄羅斯，每年有約五十萬人因為酗酒釀成交通事故等意外而死亡；酒精中毒所造成的家庭失和，間接導致了俄羅斯離婚率攀升，甚至造成每年約四百億盧布（約新台幣三百六十三億元）的經濟損失。

為何俄羅斯人會那麼喜歡飲酒呢？其中一個原因來自於氣候。由於俄羅斯氣候嚴寒，首都莫斯科更在全球最寒冷的首都中排名第三（第一、二名分別是蒙古的烏蘭巴托市、哈薩克首都阿斯塔納），冬天的莫斯科氣溫大約是攝氏零下二十五度，郊區的氣溫更能達到零下三十度，不少俄羅斯人習慣靠喝伏特加來對抗寒冬。十九世紀末時，伏特加酒曾經是俄羅斯政府最大的財政收入之一，至今仍然是俄羅斯的名產之一。

2018年飲酒最多的歐洲國家前十名

排名	國家名	每人的年平均飲酒量 (公升)
1	摩爾多瓦 (Moldova)	15.2
2	立陶宛 (Lithuania)	15
3	捷克 (Czechia)	14.4
4	德國 (Germany)	13.4
5	愛爾蘭 (Ireland)、盧森堡 (Luxembourg)	13
6	拉脫維亞 (Latvia)	12.9
7	保加利亞 (Bulgaria)	12.7
8	法國 (France)、羅馬尼亞 (Romania)、斯洛維尼亞 (Slovenia)	12.6
9	葡萄牙 (Portugal)	12.3
10	比利時 (Belgium)	12.1

資料來源／世界衛生組織（WHO） 製表／廖美玲

錢尼
消費觀察日記



匯率 兩國貨幣兌換的比例

文 / 黃春興 (清華大學經濟學系副教授) 圖 / Sonia Ku



這一陣子美國和中國的貿易衝突又升溫了。

美國說兩國之間的貿易問題不只是關稅問題，還有匯率問題。我對「匯率」這名詞不是很懂，只知道出國旅遊前爸媽會討論到它。

小阿姨看完新聞後，轉頭問我：「之前跟你講那麼多，你聽懂了新聞要告訴你的事情嗎？」

「我只知道兩國貿易戰有什麼樣的策略制衡對方，但對於『匯率』這個東西不是很明白，而且哪一個國家的錢比較值錢，又是誰訂出來的？」

我疑惑的問。——「這個嘛……匯率的高低牽涉到很多層面，也有些複雜，今天先跟你說一個大重點，看看你能不能了解咯！」小阿姨邊說邊摸摸我的頭。

「我疑惑的問。——「這個嘛……匯率的高低牽涉到很多層面，也有些複雜，今天先跟你說一個大重點，看看你能不能了解咯！」小阿姨邊說邊摸摸我的頭。」

匯率不是看貨幣單位

如果要去看其他國家旅遊，除了買機票、訂飯店，還有一件重要的事情，就是換外幣，而這也是一般民眾最在意匯率的時候。假如要去日本，就要帶著台幣去銀行換成日幣。目前，台幣一百元大約可換三百六十五日圓，這就是匯率。

從數字來看，感覺台幣比日幣強多了，但我們現在換個方式來看，台幣一千角（十角等於一元）才可以換到三百六十五日圓，是不是感覺影響匯率高低的因素

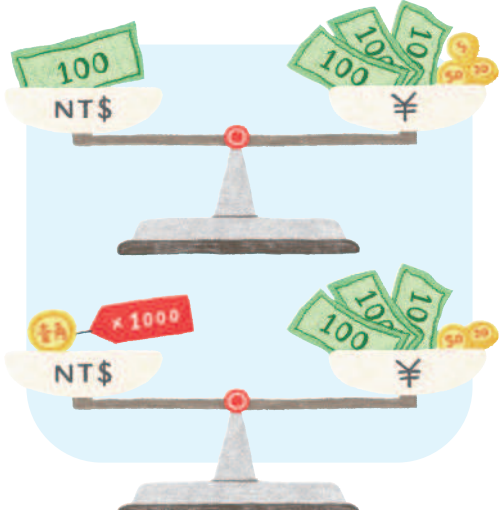
影響匯率高低的因素

或許小朋友會想，為什麼不讓台幣換多一些美元？如果果台幣一百元能換十美元，這樣出國去玩，買東西都會比較便宜，大家都開心。

現在就來想一下，如果把臺灣每人平均所得提高到四萬九千一百五十四美元，台幣的匯率提升兩倍，讓台幣一百元可換到六點四六美元，比日本還多。

覺得台幣變小了？所以無論是元、角、日圓，或者美國的美元、英國的英鎊，都只是貨幣單位而已。哪個國家的錢強不強，不是看兌換的數字，而是看那個國家的國民一年能賺多少錢。

到底日本人賺得多，還是台灣人賺得多？一般來說，國際間都把自己國家的錢換算成美元來做比較。現在台幣一百元大約可以



便宜許多。當日本商品變得便宜時，臺灣人民應該會更喜愛買日本商品。當大家都買日本商品後，臺灣自己生產的商品就會變得很難賣出。臺灣商品既然在臺灣很難賣，只好外銷到國外，例如運到日本去賣。

既然台幣匯率提高了，臺灣商品在日本的日圓標價也變貴，日本人應該不大會買昂貴的臺灣商品。臺灣商品在本國跟日本都賣不好，工廠虧損，老闆和工人收入減少，甚至失去工作。接著臺灣每人平均所得逐漸減少一半，即使當初台幣對美元和對日圓的匯率提高了一倍，臺灣每人平均所得又退回到兩萬四千五百七十七美元。

換三點二三美元，也就是說臺灣去年每人平均所得是兩萬四千五百七十七美元，而日本是三萬八千五百五十美元。這樣一比較，就知道日本比我們強了。

由上述可知，匯率會受到物價漲跌、失業率、經濟成長率 and 通貨膨脹等影響。

柔珠噩夢

普羅爺爺生活百科 編繪 / 仇鵬欽



噢？

爺爺，您把這些洗面乳拿出來做什麼呀？

這些清潔用品加入的柔珠，實際上是細小的塑膠顆粒。不管能不能自然分解，都會造成環境水域汙染。

這些都要丟掉！

這種洗面乳不是可以清潔毛孔嗎？

……

所以，才要丟掉。

噢？

這些塑膠微粒會流入海洋，造成更嚴重的生態汙染。我國從二〇一八年起已禁止進口及銷售這類商品。

WTO

沒想到我們洗個臉都會破壞環境。

是啊，海洋裡的塑膠已經夠多了。

有些沐浴精、牙膏裡也會添加柔珠。

什麼？

那我要回家把這些產品都找出來！

我也回去檢查，絕不使用！

躲避球少年

41

編繪 / 全糖白開水 監製 / 吳定寰

01:00

00:30

00:10

終於讓我找到答案！

中場休息兩分鐘！

內場人數	2	5
------	---	---

政華學長，我有個想法。

怎麼了？

巨人國小人高馬大，但是破綻也多。

我們要針對他們的腳和身體邊緣攻擊。

不知道不可行？

◎神一想出來的策略會奏效嗎？

精采節目別錯過！

公共電視《下課花路米—博物館大驚奇》

博物館與它的發現者們—國立臺灣博物館

一月十五日晚間六點播出、一月二十一日晚間六點重播



◀◀ 臺博館今昔。



博物館小檔案

國立臺灣博物館成立於一九〇八年，是臺灣第一座博物館。目前館藏數量超過十一萬件。以自然史蒐藏為主要特色。

植物學寶庫 臺灣博物館

文/李懿芳 圖/臺博館

採集調查 認識自己的家

臺灣博物館第一任館長川上瀧彌，本身就是植物學家。當時他帶著島田彌市、佐佐木舜一、森丑之助等學生、同事，進行大量的臺灣植物採集調查，奠定了臺灣植物學重要的基礎。直到現在，博物館研究人員仍持續不懈的採集植物，蒐集與記錄，並放入博物館供大家探詢。

為什麼植物學家這麼重視「採集」呢？因為這能夠幫助我們認識所居住的環境。除了建立「模

十九世紀歐洲海外探險活動頻繁，加上達爾文《物種源始》一書問世，人們熱衷於博物採集。

在日治時期，臺灣也吸引許多懷抱雄心壯志的日籍研究者，投入學生熱情，發現並採集新物種，一步步建立臺灣自然科學研究的基礎資料庫。

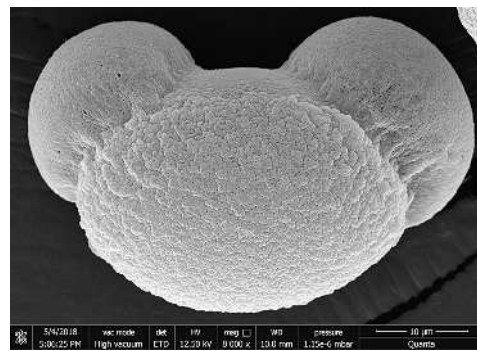
花粉因為承載遺傳基因，所以外壁美麗的花紋非常堅強，不怕酸、不怕鹼，又耐熱，很難被消滅。如果沉積在河流或湖泊，可以保存數萬年。

建立一座自然史博物館，「蒐藏」與「研究」是初始的重點，也是博物館持續不懈的工作。蒐藏後進行研究，研究後持續蒐藏，知識就這樣一點一滴累積起來。而透過大自然偉大的軌跡，發現自然的秩序，又會使我們回頭思考人類在地球上的位置。

花粉採集 留下珍貴資料

舉例來說，臺博館的許毓純博士為了建置臺灣完整的花粉資料庫，不斷四處採集。她希望採集到臺灣所有植物的花粉，並做成影像供公眾使用。

雄蕊是花的雄性生殖器，頂端膨大、生長花粉的囊狀物稱為花藥。採集花粉時，取走雄蕊上的花藥，接著將花粉經過酸洗，放到電子顯微鏡下掃描，再放入花粉資料庫。臺灣的植物大約有五千種，而目前臺博館的花粉資料庫已經有五百種花粉咯！



▲掃描式電子顯微鏡下的松科植物花粉。

式標本」讓更多人研究與比對，持續採集更能夠記錄物種的變遷，反映出大環境的循環網絡。



◀▲打岩芯，越底下的樣本越古老。（圖/沈家琦）

土壤採集方式 打岩芯

科學家將野外採集的材料放入圓柱狀岩芯，稱為「打岩芯」。打岩芯可以取得年代久遠的土壤樣本。從土壤中沖洗出花粉，再與資料庫比對，就可以知道幾千或幾萬年前，同一位置的氣候與環境情況。

如果樣本土壤中水生植物花粉多，顯示環境是湖泊或沼澤。要是松科植物花粉多，則反映氣候較為涼冷。

叫我們
哲學第一班 14
每週週一刊出

真假問題——籬笆

文 / 周慶華 圖 / 陳盈帆

離教室不遠處有座花園，來了幾個工人準備要翻土種花。

下課時，大夥跑去觀看。有人乘機玩起「所有花都是香的，有些花是香的，所有花都不是香的，有些花不是香的」命題遊戲。

總務主任走過來，好奇的問我們在幹麼。「練哲學。」大家一起回答。

「什麼？」總務主任瞪大了眼睛說，「你們把哲學當唱歌呀！」這時人群中冒出一句「有些人不懂哲學卻要裝懂」，沒想到被總務主任聽見了，他掄起手中的竹竿作勢要打人，大家一哄而散。

回到教室，眾人聚在一塊議論這件事，普遍擔心總務主任不再來檢修我們班的課桌椅，那麼「代誌就大條」了。

「沒關係，」前頭響起哲學先生的安慰聲，「有些哲學家也能當木匠，幫人修繕。」

他說著

走下講臺

，查驗每一張桌椅

，然後去

工友休息

處借來鐵

錘，敲敲打

打了一陣，

原先會搖晃

的那些桌椅居

然都穩住了。

「真的吔！」

牛心喜出望外的

說，「哲學先生

不是蓋的！」

衝著這句話，哲學先生再

帶出一個「命題有真假」的

課題。



「哲學先生努力喚起大家的記憶，『人有三隻腳』很明顯是假的命題，所以由它所建構的知識，我們就不能信以為真。」

「誰會造假知識？」阿西比別人快速想到這個問題，「假知識真的沒有作用嗎？還有，我們怎麼判斷假知識？而真知識又如何去獲得？」

阿西一番話又搞得大家腦筋嚴重打結，早已有一票人在串聯要把他驅逐出境。

「是不是請阿西先去外面留學？」九孔代表發出籲請，「等他學成了，再來解決他自己的疑問，不然我們都要被他困住了！」

哲學先生微微一笑，將九孔的話接過去說：「他現在已經升級變成準哲學家了，而你們還不知道發問；可見該外放留學的，不是他，而是你們。」

九孔被說得臉有點紅了起來。其他想驅逐阿西的人也跟著敗退，頹喪得像消風的氣團。

「肯定或否定，真或假，居心可議不可議……」我的筆記簿無端的多出這行文字，看來它在暗示我也該去留學了。

迷你連載故事 4

淘淘的超級寵物

文 / 周姚萍

愛玩的淘淘雲可不想乖乖當一棵不會動的樹，當白貓從所

在的枝椏要跳往其他枝椏時，那被當作目標的枝椏，就「咻——」的往左彎，或往右彎，要不就往上竄、往下曲……於是，白貓便得聚精會神，隨著不知要伸展往何處的枝椏，使出了最厲害的功夫，蹦！跳！飛！躍！

好玩！好玩！真好玩！不論白貓或淘淘雲都玩得開心極了。淘淘雲心想，或許還能更好玩些，於是跑去打開關著白鵝的籠子。

這下可慘了，白貓開始追起白鵝，白鵝撲著翅膀從陽臺奔進教室，跳上課桌，鑽進椅子下，撲進小孩懷裡……

「哇！」

「啊！」

「噢！不！」

叫喊聲在四處炸開。

但陽臺上的淘淘雲還以為大家玩在一起了，更覺得這樣最熱鬧、最有趣，於是繼續打開寵物籃或寵物籠的門，蜥蜴爬出來，小狗跳出來……到處亂成一團。

露營活動樂趣多

沈弈丞 · 嘉義縣大同國小四年五班

我很喜歡露營，不僅可以親近大自然、享受芬多精，還可以觀察一些小動物，像野兔、松鼠……這些都是平日在都市中享受不到的樂趣。

露營活動的方式很多樣化，而我最期待的是「無具野炊」。有一次，全家人到郊外露營，媽媽準備非常豐富的食材，卻忘了帶調理用具，爸爸靈機一動，教我們就地取材野炊。

我們搬了許多石塊，堆成一個簡易的爐灶；再找來許多竹子削成竹條，有些編成竹籃，有些做成竹籤及竹叉。我們還把竹筒挖出一個洞，將米飯及肉塊塞進竹筒裡，然後把洞口封牢，放在炭火上烘烤。沒多久，香噴噴的豬肉竹筒飯就大功告成咯！

無具野炊雖然克難又不方便，卻充滿了野趣。原來大自然中有許多垂手可得的替代品，而且是最環保的材料，不但愛護地球，也開發人類大腦無窮的想像。

露營是一項很棒的戶外活動，有機會我還要到更多地方露營，嘗試更多無具野炊的可能性。

爸爸的環島夢

王尚祐 · 臺中市潭子區潭陽國小四年九班

爸爸一直有一個夢想——「單車環島」。

為了實現這個夢想，他經常跟媽媽說：「老婆，網站上有一輛三十萬的腳踏車，我可不可以換車？」

媽媽一聽到「三十萬」，就好像吃了搖頭丸似的，頭不停的晃啊晃，說什麼都不肯答應。

一放長假，爸爸就會很難過。



爸爸說同學會借他，但媽媽的頭依舊搖得很厲害。爸爸雖然看起來很開朗，但我知道，那一刻的他一定很難過。

記得有一年暑假，爸爸訓練自己的體能，倒也能自得其樂。

爸爸不能出遠門騎腳踏車，只好在家附近的公園騎，每天不停的繞哇繞，訓練自己的體能，倒也能自得其樂。

記得有一年暑假，爸爸訓練自己的體能，倒也能自得其樂。

下雪真好玩

歐瑜君 · 新北市板橋區江翠國小四年八班



一如往常，我和哥哥帶著心愛的口琴到音樂教室上課。

老師先教我們「大小伴奏」的技巧，接著是樂曲的練習。我們吹著一首又一首的曲子，眼看一堂課就要結束，還意猶未盡。這時，老師突然說要大家吹〈最後一夜〉。

哥哥沒看到樂譜上的曲名，就直接翻到最後一「頁」。沒想到，平時正經八百的哥哥竟然誤會老師的意思，出糗了！讓坐在一旁的我忍不住笑起來。

哥哥出糗了

林子芸 · 南投縣光華國小四年一班



特別的小成員

王品穎 · 苗栗縣竹南國小一年二班

我們家有六個成員，

除了爸爸、媽媽、妹妹、弟弟和我，還有一個特別的小成員——小米。

掃地機器人，它的名字叫「米妮」。

米妮的身體是圓形的，像一個大鈕扣；它有一對小眼睛，是啟動的開關；還有一雙靈活的腳，能滿足我們家需要的乾淨。

米妮平時都在睡覺，更乾淨。

當爸爸去上班時，就會用手機叫它起床、掃地。它會在廚房、客廳、走廊走來走去，遇到硬硬的桌子或椅子就會自動轉向。但是，當它每次往我身邊逼近時，都會讓我感到很不安，總覺得要將我的腳也吸進去。

米妮來到我們家已經一年了，希望它能永遠陪我們，讓家裡變得更舒服、更乾淨。

當爸爸去上班時，就會用手機叫它起床、掃地。它會在廚房、客廳、走廊走來走去，遇到硬硬的桌子或椅子就會自動轉向。但是，當它每次往我身邊逼近時，都會讓我感到很不安，總覺得要將我的腳也吸進去。

米妮來到我們家已經一年了，希望它能永遠陪我們，讓家裡變得更舒服、更乾淨。



螳螂腿出動

官昕璇
新竹縣上智小學六年孝班

今年是我小學生涯最後一次參加鎮運比賽，心情五味雜陳。

這是我第一次挑戰跳遠，對我而言是很新奇的經驗，所以我訂下了目標，一定要拿到好成績，為校爭光。

一開始練習時，我不斷的起跳失敗，不是腳沒踩到踏板，就是超過踏板，內心煎熬不已。幸好經過無數次的練習和調整後，我不僅可以踩到踏板且完美起跳，跳遠功力又前進了一大步。

比賽當天，我滿懷信心的一遍又一遍練習，自覺勝利的號角即將鳴起，勝券在握。

比賽開始，第一位選手上場，眼見她快速助跑，身體瞬間拉起優美的弧度後，成功降落在沙地。這一幕讓我瞠目結舌，接連的幾位選手表現也很亮眼，我突然感到不安與焦慮。

終於輪到我了，我屏息站上跑道，告訴自己要穩住。使出一螳螂腿絕招，向前揮舞手臂。

這次比賽，幸好我沒有因為面對強敵就自亂陣腳，最後獲得第二名成績。希望未來我也可以沉著冷靜面對每一次的挑戰。



希望之果 黃巧喬 · 臺中市大安區海墘國小六年甲班

遭火蟻吻

劉倬熙 · 彰化縣民生國小五年四班

我最大的樂趣就是捉昆蟲，我仗著自己「閱蟲」無數，總是不聽勸的徒手捉蟲。果然，「不聽老人言，吃虧在眼前」。

猶記得那是個風和日麗的下午，一回到阿媽家，看見地上一堆堆小土堆，我十分疑惑。阿媽告訴我那是紅火蟻窩，並提醒我離它遠一點，因為所有生物都避之唯恐不及。

擋不住好奇心的驅使，我興致勃勃近距離觀察牠們。這時，一隻兵蟻居然趁我不注意時，悄悄爬到我手上，我立刻送牠上西天。不料，手突然感到一陣猶如火灼傷般的劇痛和搔癢，幸好我沒有過敏反應，不然可能要送醫。

經過這次教訓後，我再也不敢徒手捉蟲了。希望這群外來的不速之客能儘早消失，讓臺灣原生物種恢復以前的和諧生態。



家有UNI

黃柏瑞 · 苗栗縣中正國小五年乙班

UNI是我家養的狗，記得第一眼看到牠時，只覺得牠一身黑，黑到連眼睛都看不到，好像海膽，所以就以日文「海膽」(ウニ)諧音像閩南語的「烏膩」叫牠，用英文寫成「UNI」。

希望UNI可以陪我久一點，讓我的生活都很精采。

金榜題名

林言芳 · 新北市新莊區新莊國小五年四班

我的姐姐大我八歲，是一名高三學生。她長得像彌勒佛，雖然脾氣火爆，但是很有慈悲心，對人很好，是我生命中非常重要的人。

姐姐的英文很好，曾代表學校

參加新北市高中英文單字比賽。一月底，姐姐即將面臨人生重大的考驗——學測。為了考上理想學校，她放棄喜歡的社團活動和游泳，夜以繼日穿梭在學校和補習班間，十分辛苦！

祝福姐姐金榜題名，考上心中理想的第一志願。

快樂的祕方

快樂妙招

陳昀樺 · 高雄市鼓山區大榮劍橋國際雙語小學五年A班

我有兩個快樂的妙招。第一個祕方是演奏大提琴，當優美的旋律在琴房裡迴蕩，所有負面的情緒立刻消失無蹤。

第二個祕方是走進山林與大自然為伍，聆聽蟲鳴鳥叫，這時所有煩惱都拋到九霄雲外。



青春 播報臺

送愛到偏鄉

報導·圖片提供 / 林文芸 (臺北市中正區北一女中一年級班)

去年耶誕節前夕，臺北國小、南投福龜國小、嘉義阿里山國小、高雄甲仙國小和澎湖中山國小，獲得師生熱烈的感謝和回應。放一本鼓勵學生熱心助人的好書，分送給新北八里

會向全校師生分享這本好書，許多國小學生也寄明信片給北一女中學生，感謝佳節愛的分享。

北一女中學生受到感動和鼓勵，最近從新聞看到新北秀朗國小發起「幸福愛集盒」活動，要在春節前募集禮物盒，送給偏鄉的國小學生，決定

號召更多別校好友一起響應這個活動，目前已有建國中學、中山女高、松山高中和靜心中學一起響應這次活動。學生們選擇了鼓勵學生熱心助人的好書，包括國語日報社出版的《心願奇蹟：平凡孩子的不平凡力量》、格林的《英雄》，以及由國語日報「方向」專欄結集出版的王溢嘉《少年夢工廠》，

出而富有。「學生偉哲說：『希望《心願奇蹟》可以讓偏鄉學生受到鼓勵，用愛幫助別人。』他們希望號召更多各校學生響應這項活動，將愛和書香傳到偏鄉，也希望響應活動的學生能體會用愛助人的快樂。」



福龜國小林佳芯寄給北一女中學生感謝與心得的明信片。

平日嚴肅的老師最近竟對課堂上反應熱烈的同學說出：「某人，我愛你！」

「你們不要偷笑！」老師知道我們在笑什麼，告訴我們原因。原來她有個小姪女，每天都笑臉盈盈。有時候出門才十分鐘不見，一回來

張，但也很窩心。她決定不計形象，明知學生會笑她，她也要試一試，看看能不能改變上課氣氛。

雖然想放棄，心情反而更沉重。有一次上課，老師講得口沫橫飛，我卻覺得難以入耳，心情沮喪，忍不住望向窗外出神。

被愛的感覺

文 / 謝景卉

(高雄市左營區文府國中一年二班)

會得到什麼好運。好久之不見，我好想你呵！「老師雖然覺得很誇

接受，後來想想，當別人說愛我時，代表我是受歡迎的，我的可愛程度是偷偷的笑。

現在，我也常期待能被老師「愛一下」。被愛的感覺是美的，那美好的感受值得我放在心裡，偷偷的笑。

此時，腦海浮現海倫·凱勒說過的：「當你面對陽光，陰影就在背後。」頓時，精神為之一振！是啊，我應該換個角度想一想，看來負面的表象，也許能透出正面的曙光！

我從小喜歡打桌球，但在桌球生涯中曾經歷一段低潮期。每次練球時，教練常跑來指導動作，不時冒出一段訓話，甚至處罰；幾星期過去，問題癥結點依然存在，更衍生出許多缺點。

後來我轉換心境，以正面、積極的想法重新回到球場。我發現自己變得不再畏懼，全心全意提升實力。教練一如往常教導我，我努力聆聽、觀察，通盤虛心接受，盡力做到最好，終於漸漸度過難關。

自我 成長

轉念

文 / 陳虹廷 (臺中市沙鹿區沙鹿國中二年十七班)

我思索教練為何老是对我緊迫盯人？為何我總認為別人是刻意針對我？原來，教練是「恨鐵不成鋼」，當動作修正得完美，姿勢、擺手的位置固定了，實力便大大提升。我不應執著於教練的疾言厲色，心志變得消沉、落寞，甚至失去前行的動力。

玩光球

文／林良
圖／許臺奇

六個孩子玩光球，
光球閃閃爍爍，
好像有許多話要說。

六個孩子玩光球，
光球一閃一閃，
好像有話說不完。



以誇張變異法創作童話

作家的魔法教室

新聞童話創作

4-2

文／周姚萍
圖／任華斌

新聞不一定是硬邦邦的，也有生活類的軟性新聞，帶著新奇與趣味。

挖掘新奇趣味的新聞

有一則新聞報導了人人嫌棄的狗大便，由於有英國發明家投注心力，竟小兵立大功，成了路燈發電的動力來源；其方式是將狗大便放入路燈下的蒐集桶內，等它被微生物分解，產生氣體，形成熱能，化為路燈照明的電力。

這則新聞顛覆人們對狗大便「造成汙染、骯髒」的固有印象，帶來驚奇感，同時牽引出環境的議題：化石燃料（煤、石油、天然氣）的有限，以及用化石燃料發電所造成的空汙，已到人們不能承受的地步，因此得尋找更永續的發電方式。運用狗大便的這種「生質能發電」，正屬於「化汙染為乾淨動能」的綠色能源。

這則新聞同時含有新奇感，且凸顯環境議題，頗適合選擇來發展童話。

帶讀者跳脫現實世界

要寫童話，可加入寶物、魔法，創造出跳脫於現實世界的奇幻、趣味感。但還有其他的「誇張、變異」手法，同樣可以創造出跳脫感。

以下的例子就是「變異」：
郝禱梅是發明家，她非常佩服爸爸幫她取名字時，就知道她會「好倒楣」，她也非常盼望自己常「好倒楣」，因為她不倒楣時，根本發明不出東西，只要一遇上「好倒楣」的事，她就能發明出「好棒」的物品。



看到「取了與『好倒楣』諧音的名字」，「希望自己好倒楣」，是不是會想著「哪可能」，是的，讓人喊出「哪可能」的，就是「變異」。

讓讀者感到匪夷所思
至於「誇張」又是怎樣呢？如果長時間沒遇上倒楣事，郝禱梅會設法讓自己「好倒楣」，例如她聽說「看到烏鴉、聽到烏鴉叫聲」會好倒楣，於是「誇張」。

「養一大群烏鴉在家裡招霉運」，是不是會讓人覺得「這也太誇張了吧！」沒錯，這就是「誇張」。

將故事與生活作連結
如此鋪陳後，就可繼續扣著「誇張、變異」進入正題：
郝禱梅好一陣子沒有一「好倒楣」了，她特別選在十三號星期五四點四十四分四十四秒出門。嘿，真的好倒楣！她一出門就踩到狗大便，後來連續不斷，共踩到四十三次狗大便。

當她正想著「應該要四十四次才真是好倒楣」時，有一隻狗突然大便在她往前踏出的一隻腳上，她一驚，腳一甩，狗大便被甩到路燈的燈柱上。郝禱梅又亮起發明點子：用狗大便來讓路燈發電吧！最近不是常常供電吃緊，常停電嗎？
接著，便可讓故事與生活連結在一起，點出人們所面臨的問題，讓故事更完整且有思考空間：

狗大便一直會被製造出來，不像煤、天然氣、石油會用完的一天，郝禱梅不想用狗大便來發電，她還想開發更多「將沒用東西變有用」的發電方式呢！

作文小學堂

請參考上述寫作法，從新聞取材，完成一篇童話創作參加主題徵文，投稿信箱：
ewriter@mkjks.com，徵稿日期：2/1至2/8。

教養自律自信 把握性格形塑期

文 / 黃世鈺 (高雄應用科技大學前師資培育中心教授)



適性教養
快樂成長

隔週週一刊出

「隨她去吧，只要她高興就好！」忙碌於商務的父親，在電話另一端，用無限疼惜的口吻，回應導師談論女兒小純在學校帶兩個同學躲在廁所抽菸的提醒。

爸爸接著說：「孩子無聊、好奇，抽菸也不是什麼大不了的事，……如果廁所要除漬，沒關係，經費我負責就是。」

過度補償造成任性

去年帶五年級小純這班以後，導師就開始進行家訪，小純爸爸說的話讓她印象深刻。爸爸說：「我是家裡的獨生子，小時候因為父母擔心我的安全，一律專車接送，從沒機會和其他同學下課一起回家、一起玩、一起搭公車……。我希望孩子享有不受拘束的快樂童年，不要步我後塵。」爸爸特別強調

：「我對孩子是零期待，只要健康快樂就好。……孩子很單純，想做什麼，就由她喜歡吧！」

老師了解小純的企業家背景，父母讓孩子上一般公立學校，也一再希望孩子平常心的接觸所有同學。小純在學校裡為人豪爽，使用的文具相當優質且價格高，同學看了喜歡時，她總二話不說就送同學；年節時也常看到她分享家裡的禮品，所以身旁常圍繞一群同學。遇有同學間不同的意見，或對老師的措施不滿意，小純會和同學們起鬨，影響班級裡的氛圍。

這次的廁所抽菸行為，是小純從家裡帶來雪茄，和同學一起利用午休躲到廁所，學圖片的樣子用打火機點燃了抽，被導師老師聞到菸味

教養策略 理性教導與傾聽

孩子的行為，需要父母以正向的價值觀與理性的教養態度從小培養。

如果父母親為滿足自我失落的童年樂趣，在補償心理下主張「孩子想做什麼就做什么」，可能會導致孩子養

守的共同規範和社會行為標準，傾聽與溝通孩子不同的看法；陪伴孩子從廣泛交友中，體驗和觀察同儕友伴的各項行為表現，引導孩子在和而不同中保持獨特性，教養孩子具有適性行為，以及孕育未來的領袖性格與眾人的親和力。

後，叫她們出來，並送交導師處理。

學習遵守社會規範

孩子的性格與行為發展，從小深受家庭教養的價值觀影響，日積月累形塑成為個人品德與個性。

十一二歲的青少年，開始學習規範自我行為、學習自律。思考顯現靈活彈性，不喜歡用固定和單一的標準衡量和判斷，認為行為的對錯要依照協定或大眾都認可的標準，所以守信用、講義氣是交朋友的必備特質。

這時期的孩子容易受到父母或偶像的影響，會根據他們的人生態度與是非價值，建立自我道德判斷的基準，應教導他們學習尊重、相信正義、人權與人性尊嚴，並接受社會共同一致和普遍性的信念。

親子練習課

戒手遊成癮

文 / 吳文瑜

「我用蝙蝠俠擊殺三次史詩」、「哥哥，我們來玩33」……這是我兩個兒子非常出現的對話。他們的話題總圍繞在手遊排行榜第一名的「傳說對決」！這款遊戲的玩家會在遊戲中彼此合作，與對方的團隊競爭，在我看來不是壞事，就讓他們也加入手遊一族了。

平日是不准玩的，只讓他們看看影音平臺過癮，而且為了能控制遊玩時間，我規定寫一篇評量才能玩一場，於是兄弟二人還真因此考試考出好成績

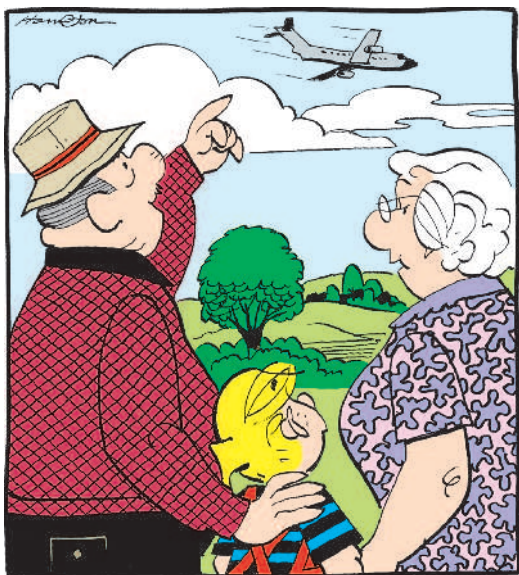
我暗自竊喜，原來我可以用手遊來操控他們，但現在我後悔了。

兄弟倆把「傳說對決」當做生活中最重要的事，被罰不能玩就哭，手機忘了充電不能玩也哭；出門從事戶外活動，兩個人嚷著好無聊，要趕快回家玩手機。再者，影響最深刻的是「視力」，兩個兒子都成了近視一族，哥哥還被學校列為視力高關懷保健的學生，他們已經深深泥淖，無法自拔了！

有鑑於此，當務之急是「戒手遊」。「水能載舟，亦能覆舟」，智慧型手機是現代生活方便的工具，但若網路成癮成為低頭族，那就得不償失了。

淘氣的阿丹
譯 / 子敏

「威爾遜太太，我想開飛機。」威爾遜太太笑答：「等你長大再說吧！」



扭轉
原鄉教育困境
語言篇

原民族語式微 亟待從小扎根



▲部落媽媽游素美(右)以當地竹子作為教學素材，教導部落學童製作生活用品等物品。
▲至善基金會用廂型車打造全臺第一個行動幼兒園，載送教保員、繪本等教育資源，進駐偏鄉部落。

過去大家談原住民兒少的教育問題時，總是聚焦在學習成就低下，而設法加強課輔、採用升學優待的方式，增加進入高等教育就讀的機會，卻忽略原住民兒少在主流教育體制中遭遇的各種困境。本週推出的系列專題，則從原住民的視角出發，探討他們面臨的族語消逝、文化差異、中輟、升學及就業等問題，以及如何尋求教育體制內外的變革。

報導／李琦璋 攝影／陳壁銘

二〇〇五年，新竹縣尖石後山沒有國幼班、公立幼兒園，部落兒童在國小一年級前，只能跟在家長身邊，部落媽媽游素美的兩個孩子就是如此教養。偏鄉部落缺乏幼照資源，家長欠缺親職教育，打工時只好把孩子帶在身邊，管教孩子也只會打罵教育。

部落互助托育行動聯盟執行秘書德布藍恩表示，原本設立「部落互助式教保中心」，是為了解決偏鄉幼照資源不足問題，希望孩子就近入學，但現在更重視族語、文化扎根。互助的概念就像部落一樣，提供共學的學習環境，部落環境是教室，長者是教師，不同的教保中心發展出不同的在地特色，課程和部落生活緊密結合。

雖然尖石鄉部落設有國幼班、部落互助教保中心，但仍有部分幼兒身處偏鄉，在照顧系統落單，或不適應體制內的教育，因此，至善基金會近日啟動以廂型車改裝的「行動幼兒園」，載著部落媽媽、繪本、玩具等，開進有孩子的地方，帶領他們學習族語和文化。

後來，至善基金會培力在地婦女，先後成立幼照中心、互助教保中心等，才解決幼照資源不足的問題，游素美也學會教育孩子，並成為重點培力師資，開始照顧族人的孩子，同時教導文化課程。她說，學校規定不能講方言，於是和孩子用國語溝通，接觸這份工作後，才知道文化的重要，開始和孩子說母語。

Yanya說，雖然孩子以隔代教養居多，但大多說國語，不大會說族語，因此，教師上課時會夾雜簡單的族語，每週也有族語說故事時間；課程結合部落生活，像是當地有許多竹林，除了教師進行相關課程，也會邀請地方耆老帶領孩子到竹林踏查，介紹竹子叫做nuna(泰雅族

原民會教育文化處科長高慧如表示，原住民族語使用人口出現斷層，卑南語等十種語言已列為瀕危語言，為復振族語，政府推動設置部落互助式教保中心、沉浸式族語教學幼兒園等。目前沉浸式族語教學幼兒園共有五十三班，一百零八學年增至六十八班，教保員會引領幼兒學族語，並認識自身文化。

從部落移居都市 學習難題加劇

都市原住民幼兒散居各處，缺乏文化資源，也不像在部落有親族可以幫忙照顧。身為魯凱族的牧師盧秋月，一九八九年到新北市五股區傳教，發現許多從部落移居都市的原住民經濟困頓，無力負擔托兒所或幼兒園費用，孩子無人看顧。於是，她秉持原住民互助方式，成立「伯特利」照顧中心，照顧一百多名孩子。

「伯特利」照顧中心除了教導課業知識，也傳授信仰和文化，但特殊照顧方式不符合法規，過去常被檢舉而收到罰單，直到至善基金會介入，在二〇一五年協助該中心以「伯特利全人關懷協會」立案。新北市府則將該協會列為輔導個案，協助設立社區互助式教保中心。

至善基金會組長林書玄說，都會區要成立社區互助式教保中心的困難之處在於空間難覓；「伯特利」又因族群多元，許多孩子來自原漢通婚的家庭，沒有登記成為原住民，就可能不符合法規，希望相關法規能再放寬原民生的招收比率。



臺北市107年度讀報教育教學設計 讀報教育組特優作品

讀報、創作藝起來 感受美力時光

文·圖片提供 / 蔡金樺 (臺北市長春國小教師)



配合五年級上學期國語課文〈尋找藝術精靈〉，介紹臺北捷運淡水信義線的公共藝術作品，教師請學生收集相關資料，師生一起搭捷運去班遊。

走訪公共藝術 旅遊寫作說一說

師生參觀捷運中山站和大安森林公園站內外的公共藝術作品，最後到大安森林公園野餐，學生都很開心。回學校後，學生要完成一篇走訪公共藝術的作文。師生討論段落如何安排，開頭寫從讀報中學到的「公共藝術的定義」；過程寫在班遊中看到的作品，選二至三件介紹；結尾則說明公共藝術

的意義。

這篇敘文以帶著讀者邊移動邊欣賞的角度，寫下觀賞後的感想。完成後，教師整理出精采句子，請學生擔任小小說書人，製作《公共藝術好好玩》影片。

欣賞當代藝術 閱讀賞析想一想

全班共讀《國語日報》藝術版〈走累了？公共藝術請你坐〉，用表格摘要內容。接著教師提問：這件作品運用什麼材質、造型、色彩？有什麼特別的地方？帶給自己什麼感覺？藝術家想傳達什麼？引導學生觀看藝術作品。

羅物件變藝術〉，認識以「收集」為概念的展覽，了解當代藝術作品有些是以現成物構成，透過藝術家巧妙的安排，組合特定物件，喚起觀者特別的連結。

學生畢業前要創作一件作品，呈現六年來的學習點滴，教師請大家腦力激盪，如果要表達這樣的主題，收集什麼物品來表現最適當。先不考慮執行面，只要想到就寫在白板上，大量聯想後，再從中篩選出覺得比較適合的，修改成為「好點子」。

畢業創作任務 構思作品做一做

六年級下學期展開畢業創作任務，各組選擇校園一角當作

創作場域，想一想自己的作品想表達什麼？形式或媒材不拘，用畫的、雕塑、裝置，甚至是一個行動都可以。要怎麼呈現作品，也請學生在草圖上示意出來。

彥甫這一組選擇學校建築物側牆籃框小空間，運用粉筆在牆壁上彩繪鯊魚和小魚一起打籃球。虹勻這一組選擇下課時常來的木屋小涼亭，收集樹葉和石頭，排列長春的校徽，頗有詩意。

琬蓉這一組用回收紙箱製作〈回憶郵筒〉，邀請大家寄送依依不捨的話語。弘祐這一組決定編一首籃球舞，紀念最愛的籃球場。郁家這一組選的是在火箭造型的滑梯上掛滿彩色氣球，象徵即將帶著成果與夢想出發。



►紙箱、落葉、廣告顏料創作〈回憶郵筒〉。



▲收集校園裡的樹葉、石頭，設計畢業創作〈長春校徽〉。



▲運用氣球、彈性繩製作畢業創作〈飛吧！夢想火箭〉。

學生完成創作任務後畢業了，為兩年來親師生一起走過的時光留下美麗印記。



跨年晚會看電競 為何氣氛不High?

電子競技運動深獲年輕人的喜愛，臺北市政府在二〇一九年跨年晚會中，安排了一小時的電競節目，邀請知名電競選手與藝人在臺上對戰，作為活動的開場節目，沒想到卻被外界批評「很無聊」。學者表示，年輕人不管有沒有玩線上遊戲，對電競都不陌生，是可以納入跨年晚會的節目，只不過當天選的遊戲「小眾化、比較悶」，再加上與臺下互動少，難以引起觀眾共鳴。

報導／沈育如

目前各國的跨年晚會大都以邀請藝人歌手唱跳方式舉行，尤其近幾年，中國大陸更是砸下重金，邀請兩岸三地的重量級藝人參與，而到現場參與的民眾，也期待與偶像明星一起狂歡。這次臺北市基於創新，把臺灣之光——電競融入跨年晚會中，但為何明明在網路直播中氣氛很熱烈的電競遊戲，變成跨年節目後，民眾卻覺得熱鬧不起來？



▲日前臺北市跨年晚會安排一小時的電競節目，由知名電競選手及藝人在臺上對戰，但很多民眾卻不買單，大喊無聊。

圖／翻攝自爐石戰記臉書

掀起全球熱潮 躋身職業運動

近年來全球掀起電競熱潮，形成熱門的新興產業，預估今年全球電競產業產值將高達十億美元。

不只是年輕人喜歡玩，電競更已經成熟到進入世界級的職業運動殿堂，二〇一八年雅加達亞運已將電競列為示範項目，下一屆的二〇二二年杭州亞運，更將電競列為正式項目，扭轉電競是「打電動」、

小眾文化」的刻板印象。

臺灣的閃電狼職業隊獲得「英雄聯盟」冠軍，臺灣職業電競選手陳威霖也在「爐石戰記」全球巡迴賽奪冠，許多臺灣電競選手紛紛在世界比賽拿到第一，帶動國內的電競產業發展。

立法院三讀通過《運動產業發展條例部分條文修正案》，將電競正式納入運動產業，去年全國大專校院運動會更把電競納入正式運動競賽項目之一。

不僅如此，國內也積極培育電競選手，青年高中、滬江中等學校紛紛成立電競產業專班；遠東科技大學成立「多媒體與遊戲發展管理系」；臺北城市科技大學也有「電競產業學分學程」，專門培訓專業電競選手。

選大眾化遊戲 較易引起共鳴 看到年輕人「瘋電競」的趨勢，臺北市政府在跨年晚會以電競直播開場，企圖炒熱現場氣氛，沒想到民眾卻不買帳，形成「臺上熱，臺下冷」的局面，引來負面批評。

對此，臺北城市科大電腦與通訊工程系主任、臺灣電競協會理事詹動鴻表示，參加跨年晚會的多數是年輕人，以電競開場很「合年輕人的口味」，但問題出在選的遊戲「爐石戰記」、「星海爭霸」偏向個人對戰，是比較早期也比較悶的遊戲，臺下觀眾不一定熟悉，主辦單位應該選擇大眾化、激烈一點的遊戲，比較能引起共鳴。

世新大學觀光系副教授陳家瑜也表示，各國的跨年活動不一樣，美國紐約是在時報廣場舉行「倒數、放煙火」，之後和旁邊不管認不認識的人「擁抱、接吻」，幾乎成為固定儀式；在日本，有些人會前往寺院參拜，聆聽寺院的鐘響。

陳家瑜表示，臺灣這幾年是「縣市政府舉辦跨年晚會、倒數與煙火」，不少日韓、東南亞觀光客慕名而來，幾乎成為臺灣的觀光特色，跨年晚會的節目、卡司也很重要，例如天后張惠妹在亞洲擁有高知名度，外籍觀光客在跨年晚會可以免費聽到她的演唱，又能看到跨年煙火，形成臺灣對國際行銷的利器。

現在人手一機，有重大災害或緊急事件時，可以迅速通知民眾。但有些長輩不一定會用科技產品，所以可以請里長透過社區廣播系統，來通知弱勢老人，保障民眾安全。

王心言 新北市秀山國小五年三班

小公民發言臺

我看 災防告警訊息 告警訊息必須讓人隨時隨地都能看到，可以將訊息顯示在廣告招牌、公司行號，以及學校的跑馬燈上，讓人即時看到，知道何時停班停課及地震、天災等訊息，達到最大功效。

黃元昱

臺中市力行國小六年三班

洪韻甯

雲林縣口湖國小六年乙班

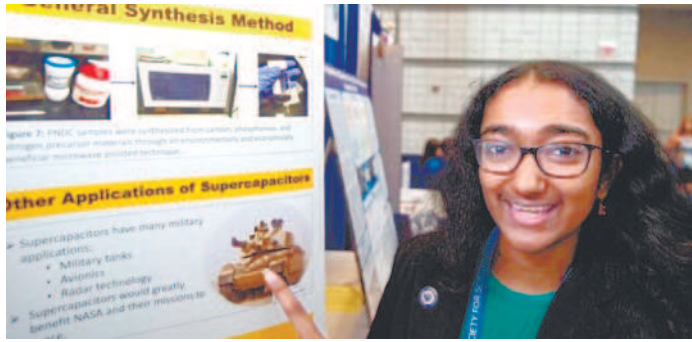
讀完本週〈跨年晚會看電競，為何氣氛不High?〉後，小朋友有什麼想法？歡迎來信表達看法，文長一百字內，來信記得附上姓名、學校、班級、電話、地址、身分證字號及郵局或銀行存摺封面，本週四前寄到電子信箱：yehnsueh@mnhkids.com。

印度少女研發濾水器 造福農村居民



許多國外青少年擁有不凡的智能和才藝，且表現亮眼。印度少女梅格哈娜醉心於科學，用發明造福人群。美國少年納森·陳熱愛運動，是美國花式滑冰國家隊一員。

►梅格哈娜用發明改善人類生活(右圖)。她不但投入科學研究，且經常獲獎(左圖)。
圖片／翻攝自「梅格哈娜」網站 (<http://meghanabolimpalli.com>)、「艾咪聰明女孩」網站 (<http://amysmartgirl.com>)



全家移民到美國的十七歲印度少女梅格哈娜，曾在放假期間跟隨祖父回印度的家鄉，她看到當地許多人因水質不佳而生病，於是在返回美國後研發廉價的濾水器，造福人群。
梅格哈娜讀中學時，對科學研究產生興趣，當她得知印度農村居民面臨水質不佳的問題，就申請研究獎學金，用來研發更有效率的器材，以製造低成本濾水器。
根據美國「艾咪聰明女孩」網站報導，梅格哈娜擅長數理研究，尤其是化學和機械工程的領域。她說：「開發中的國家，用

水問題嚴重，我希望善用科學知識研發濾水器，解決人們的生活難題。」
雖然研究和發明之路經常不順遂，但梅格哈娜總是不輕言放棄，她說：「投入研究最重要的是發掘自己的熱情，一旦引燃，就可做任何事，且樂在其中。」
閱讀和學習則是梅格哈娜的致勝法寶，並以居禮夫人作為學習榜樣。她說：「居禮夫人的傑出之處，在於她從不畏懼嘗試投入新的研究，而且在女性沒有機會接觸科學的時代，居禮夫人已學習知識與新事物。」
對於現今的學習成就，梅格哈娜很感謝母親的引導和支持，她的媽媽是家族中第一個接受高等教育的人，這對她的影響很大。媽媽告訴她擁有知識很重要，並鼓勵她運用知識幫助他人。
根據美國「好棒兒童」網站報導，梅格哈娜是科學競賽的常勝軍，除了投入發明，也在高中推動成立科學研究社團，並將科學活動普及到社區，改善居民生活。她長大後想當科學家，研究更多新發明，幫助更多人。

美國滑冰好手獲獎無數 成青少年偶像



►美國少年納森·陳在滑冰比賽中展現冰上英姿(右圖)。他曾代表美國參加冬季奧運，獲得好成績，成為美國之光(左圖)。
圖片／翻攝自zimbio網站 (<http://www.zimbio.com>)、susanfieldgold網站 (<http://susanfieldgold.blogspot.com>)

美國青少年花式滑冰好手納森·陳，贏得不少獎杯，許多當地愛好運動的青少年都把他當作偶像。納森·陳原來想成為冰上曲棍球員，但媽媽建議他嘗試學習花式滑冰，後來，他不負媽媽的期待，成為優秀滑冰選手。
根據美國「好棒兒童」網站報導，納森·陳年幼時，在電視上看到冬季奧運滑冰比賽，對滑冰產生興趣。他先學冰球，再朝滑冰界發展，四歲就參加花式滑冰賽，一路過關斬將，最後成為美國冬奧代表隊的一員，如今是滑冰小老師，指導後進。



納森·陳每天上午和下午都花很多時間勤練滑冰技巧，晚上再到健身房鍛鍊體能，才能在南韓平昌冬奧中獲得佳績。他不但運動表現出色，功課也很好，他計畫到耶魯大學攻讀醫學、生物學，畢業後將行醫濟世。