

國語日報

秋行軍蟲侵臺 行政院應戰
成立災害應變小組 啟動相關措施 2版

青蛙繁殖採假交配
雄雌蛙排出精卵 進行體外受精 6版

族語競賽 延長賽11度平手
屏縣望嘉國小學生 單詞賽四連霸 16版



送報到山巔
一天十塊錢
改變偏鄉學生未來

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

今日特價 10元



9 771681 708707

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

澎縣師生總動員 一人拍畢業照不孤單



▲澎湖縣合橫國小今年拍攝畢業團體照時，畢業生陳湘怡（前排左四）被教師熱情的包圍。

黃國甦／澎湖報導

一人班級的畢業照怎麼拍？一般畢業照是教師在前方排排坐，應屆畢業生在教師背後排排站，但今年畢業季，澎湖縣成功、講美、合橫、虎井國小四所學校都只有一個畢業生，其中一個畢業生，其中合橫國小的師長圍繞坐在中央的畢業生，成功國小則是全校學生一起拍畢業照。

井國小，昨天舉辦畢業典禮。畢業生翁宜美兩年前從臺灣轉學到澎湖，她說，班級人數少，不影響課堂學習。畢業班導師李亭表示，一人畢業在虎井小校不稀奇，今年特別之處在於畢業典禮由學生主導。不過，一人班級的學生缺乏同儕互動和競爭，即使有跨年級的活動，往往因學生年紀不相符，互動樂趣不夠，終究有些遺憾。校長林妍伶說，該校學生畢業後沒有新生入學，將有數名教師因班級數減少而離開學校。

成功國小畢業生吳佳穎表示，她比較喜歡一個人上課，因為教師教學都專注在個人身上，學到的知識比較多。成功國小校長朱劍忠指出，該校因應一人班級的教案，大多安排校內外的交流課程；日前的畢業典禮則邀請眾人祝福畢業生，不讓畢業生顯得孤單。

合橫國小畢業生陳湘怡說，一人

2019年全國第四屆
酒前酒後不開車
創意著色/故事創作比賽

參加就有機會抽萬元超商禮券！

徵件至6/21!

活動網站



生陳湘怡說，一人

機會，擔憂影響學生的同儕互動能力。

足，但一人班學生少

有練習分享、互助的

決定兩人包辦。胡興

說，這對師生默契十

置，今年畢業班師生

是由多名師生集體布

有體育課採混齡上課

該校畢業典禮過去

胡興表示，混齡授課

會導致教師授課節數

不足，因此，該校只

該校畢業典禮過去

是由多名師生集體布

置，今年畢業班師生

決定兩人包辦。胡興

說，這對師生默契十

足，但一人班學生少

有練習分享、互助的

機會，擔憂影響學生的同儕互動能力。

2019兒少地震防災意識調查

天搖地動 你會怎麼做？

當發生大地震時，你的保命常識正確嗎？
歡迎參加線上小測驗，有機會獲得精美贈品阿！

參加對象：小學生、中學生
參與方式：網站線上回答問卷
活動期間：即日起到6月14日
問卷網址：<http://bit.ly/2Ltmyu8>

贈獎辦法

個人獎 50名
《福衛二號救援檔案 來自第8 蟲洞的訪客》知識漫畫40名、德國施德樓馬上寫隨身文具組（市價330元）5名、限量版小亨利書包5名。

班級獎 10名
抽中本獎項者，全班每人可獲贈國語日報剪貼簿一冊。

（以上贈品隨機抽出，名額不重複，共60個名額，贈品隨機出貨。）



高教工會參考經濟合作暨發展組織（OECD）資訊，依購買力平價換算各國大學生一學年的平均學雜費，我國屬於昂貴之列，排名全球第十四名。教育部指稱各國稅負及高教發展脈絡差異，不宜用數字來評價學費高低。

我國私校資源遠遜於公立學校，學費差距達近倍，學生大多來自中下階層家庭。四成私校學生須仰賴學貸和打工賺取生活費，平均每週打工時數逾十八小時，書讀不好，畢業後也難找到好工作。許多學貸族每月的支出，食物、房租和學貸占薪資七成，再扣除日常必需品，幾乎是月光族。低薪又得還學貸，肩負比同儕多了幾十萬元甚至百萬元的負債，是青年貧困而難以翻身的因素。

學貸加劇青年貧困

社論

行政院去年放寬學貸還款條件，貸款人不論經濟條件，可申請「四年繳息期」，期間只繳息不用還本金，以減輕學貸壓力。但這不過延後四年償還本金，債務依舊，只是拖長壓力罷了。

教育是基本人權，不應設立經濟門檻，排擠就學。先進國家瑞典、丹麥、挪威、芬蘭、德國等都實施免學費制度，人人享有發展自我的機會，發掘潛能，為國家培育人才，使國家強盛。

國人主張使用者付費，觀念所致，教育益趨商品化，造成社會不公平的肇始。現階段免學費困難，至少逐年倍增獎學金和助學金，協助弱勢就學，減除學貸壓力。

秋行軍蟲侵臺 政院成立應變小組

吳啟綜／苗栗報導

近期肆虐中國十多個省份的秋行軍蟲，已入侵臺灣，目前苗栗、嘉義、宜蘭都出現通報案例。行政院長蘇貞昌昨天前往苗栗縣視察相關緊急防疫工作，指示中央即刻成立「秋行軍蟲災害緊急應變小組」，並請縣市政府成立監控處理小組。另外，蘇貞昌也前往通霄鎮楓樹里視察石虎棲地，他說，保育石虎可以改採獎勵，請農委會訂定相關標準。

秋行軍蟲又稱草地貪夜蛾、秋粘蟲、草地夜蛾，是夜蛾科夜盜蛾屬的一種，幼蟲以玉米和水稻為主要食源。蘇貞昌表示，將協助農民於發現蟲害地區進行噴藥，不適用藥地區如發現蟲體，應以三公尺深掩埋銷毀寄主作物，並依法對農民及業主補償。

蘇貞昌強調，秋行軍蟲從中國順風飛行入侵臺灣，較非洲豬瘟接觸感染更為嚴重，秋行軍蟲會吃玉米、稻米、草、樹葉等，侵害範圍很廣，中央將充分提供地方政府補償經費，各機關應依相關責任歸屬儘速辦理。

至於石虎問題，農委會表示，將針對苗栗縣通霄鎮及南投縣中寮鄉試辦「友善石虎生態服務給付」措施，採友善農法耕作，每公頃農地獎勵新台幣兩萬元到三萬元；非農地部分，則由相關部會研擬獎勵方案。社區如配合進行石虎監測與棲地巡護，林務局也將依據石虎出現成果核發獎金。

林昭亮為病童演奏打氣

旅美小提琴大師林昭亮（左）昨天到臺灣麥當勞叔叔之家為病童演奏。今年十五歲，來自新竹的廖梓喬（右），曾入住美國芝加哥的麥當勞叔叔之家，昨天以鋼琴〈冥想曲〉與林昭亮合奏，鼓勵正在治療的家庭，勇敢對抗病魔。麥當勞叔叔之家也設置小提琴和大提琴體驗區，讓孩子有機會體驗弦樂的魅力。

報導／李琦璋 攝影／高修民



滯留鋒面到 全臺嚴防局部豪雨

李琦璋／臺北報導

中央氣象局昨天召開梅雨事件記者會表示，即日起到週五受滯留鋒面與西南氣流影響，各地易有局部性大雨或豪雨發生，西半部山區要嚴防局部豪雨以上的雨勢。據氣象局統計，昨天西半部山區雨量明顯，尤其中部山區、南部平地。截至晚上八點，全臺最大時雨量為高雄市金山八十二毫米；三小時累積雨量，高雄、雲林、南投、臺中等地區都破百毫米；最大日累積雨量出現在臺中市和平區三山區機率更高。

腸病毒71型個案 創4年新高

黃國甦／臺北報導

衛福部疾管署昨天公布，今年累計八十九例腸病毒71型個案，高於二〇一六年至二〇一八年同期，是近四年新高，以花蓮縣二十二例最多，其次為臺東縣、宜蘭縣、桃園市各十一例。

腸病毒71型個案 創4年新高

疾管署指出，本週腸病毒疫情處於流行期，上週新增十八例感染腸病毒71型輕症個案，門急診就診人次共計一萬一千四百三十五人，較前一週略升百分之三點五。疾管署表示，近四週腸病毒71型個案數及比率持續增加，且為東部主要流行型別。副署長莊人祥表示，估計腸病毒疫情將持續增溫，至七月才會趨緩。

秘魯天空之城蓋機場 印加遺址恐遭破壞

文／沈志翰
圖／美聯社

秘魯的印加古城馬丘比丘，位於海拔兩千四百多公尺的高山上，可謂名副其實的「天空之城」，每年都會湧入大批觀光客，光是二〇一七年就有超過一百五十萬人到訪，比聯合國教科文組織建議的人數上限，幾乎多出兩倍。目前觀光客想前往馬丘

比丘，只能從首都利馬或鄰近城市，搭乘小飛機到。秘魯政府為了讓更多觀光客進來，決定在附近的琴切羅蓋新機場，容納來自北美洲與其他拉丁美洲主要城市的直飛航班。秘魯政府近日已展開興建工程，新機場預計在二〇二三年啟用。庫斯科市長表示，當地許多領導人

從一九七〇年代起積極爭取興建第二座機場；而未來機場工程將為當地創造兩千五百個工作機會。不過，有更多居民擔心，機場工程會破壞主要水源，並汙染水源；機場完成後的噪音與空氣汙染，現代化設施，以及蜂擁而至的觀光客，也將徹底改變當地的淳樸生活與風貌。因此，來自秘魯的英國劍橋大學藝術史學家瑪赫盧夫提出連署，目前已有四萬八千多人參與，希望阻止政府興建機場，挽救岌岌可危的文明遺產。

古城馬丘比丘 列世界新七大奇蹟

中南美洲有三大古文明，分別是中美洲阿茲提克文明與馬雅文明，以及南美洲的印加帝國，而馬丘比丘正是印加帝國的主要象徵。學者認為，馬丘比丘是印加帝國統治者帕查庫蒂在十五世紀左右建立，這座城市是印加貴族的「度假村」，用來控制新征服地區的「據點」，居住人數最高峰時不過七百多人。由於位置特殊，馬丘比丘直到一九一一年才廣為人知，因而保存了豐富的遺址與文物。聯合國教科文組織也在一九八三年，將馬丘比丘列為世界文化與自然雙重遺產，同時也是「世界新七大奇蹟」之一。

►秘魯馬丘比丘有「天空之城」美譽，每年吸引大量觀光客造訪。



資料來源／www.thetimes.co.uk 製圖／朱淑靜

航空市場快速成長 各國競蓋新機場

根據國際航空運輸協會估計，二〇一七年全球搭飛機的旅客超過四十億人次，而到了二〇三七年，將成長到八十二億，不只航空公司需要更新、更好的飛機，許多國家也需要規模更大的機場來滿足需求。就在今年，全球至

少有五座大型國際機場將啟用，分別是越南的範登國際機場、以色列的拉蒙機場、中國的北京大興機場，以及土耳其的伊斯坦堡新機場。其中，土耳其的伊斯坦堡新機場趕在去年十月土

年四月才完成。根據資料顯示，伊斯坦堡新機場在二〇二八年全面完工後，將是全球最大的機場，屆時土耳其國內生產總額將提升百分之五，提供二十多萬個工作機會，甚至取代杜拜國際機場與其他歐洲機場，成為連

接歐亞最重要的轉運中心。而今年九月底將啟用的北京大興機場，可望紓解首都機場的運輸壓力，中國政府也宣稱能為周邊帶來超過人民幣八兆元的經濟效益，並成為北京與天津地區尖端製造業的運輸樞紐。

中國與土耳其新機場比較	
大興國際機場	伊斯坦堡新機場
65.3平方公里	階段工程完工後總面積 76.89平方公里
70萬平方公尺	行政大樓占地面積 130萬平方公尺
6條	跑道數量 6條
1.3億人次	預計旅客年吞吐量 2億人次
400萬噸	預計年貨運量 400萬噸

資料來源／www.iata.org 製表／朱淑靜

夏天來吃瓜 涼拌料理清爽開胃

天氣漸熱，也是瓜類盛產的季節，今天要來教大家兩道清爽的瓜類涼拌料理，很開胃呵！

文·攝影／謝萃愉 圖／達志影像



▲口感爽脆的青苦瓜很適合做涼拌菜，酸甜的鳳梨優格醬汁能覆蓋苦味呵！

- 準備材料**
- 青苦瓜 半條
 - 透抽 一百公克
 - 薑 兩片
 - 米酒 一大匙
 - 鳳梨 六十公克
 - 希臘優格 兩大匙
 - 鹽 適量

苦瓜透抽拌優格

作法

- 1 青苦瓜剖半後，去除中間的籽和白膜，切薄片。
- 2 煮一鍋滾水，加一小匙鹽，下苦瓜汆燙一分鐘。起鍋後沖涼開水，冰鎮一下。



- 3 煮過的苦瓜水再次煮滾，加入薑、米酒和透抽。把透抽煮熟後，取出冰鎮。
- 4 鳳梨切小丁，加入鹽和希臘優格混合均勻，淋在透抽和苦瓜上就完成了。



- 準備材料**
- 小黃瓜 一根
 - 鮭魚 兩百公克
 - 蛋 兩顆
 - 糖 兩小匙
 - 鹽 三小匙
 - 米 兩杯
 - 米醋 四十公克
 - 糖 二十公克
 - 鹽 十公克

鮭魚黃瓜壽司飯

拌料：

冷飯：

▶自製的壽司飯不需要包捲，帶點酸甜的冷飯與配料，拌一拌就很好吃。



跟著一起做

作法

- 1 小黃瓜切薄片，加入一小匙鹽抓醃，靜待十分鐘後，將水稍微攪乾或瀝乾。
- 2 鮭魚雙面撒上一點鹽，用乾鍋煎熟，取出魚刺，並把魚肉壓碎。
- 3 熱油鍋，蛋液打散，加入一小撮糖和鹽，倒入油鍋中炒鬆散後起鍋。



- 4 把米煮成飯。將二十公克糖和十公克鹽倒入飯中，攪拌到糖融化，再趁熱倒入米飯中拌勻，放涼。
- 5 壽司飯加入鮭魚、小黃瓜和炒蛋混合均勻，就完成了。

出尤知識

有一句諺語：「春吃芽、夏吃瓜、秋吃果、冬吃根。」因此，夏季時節經常在市場、餐桌上看到絲瓜、小黃瓜、苦瓜等食材，水果攤的西瓜、木瓜等也特別多，這時候瓜類不僅好吃，價格也較低。

夏天的瓜果都特別清甜，共同的特色在於水分含量高，有助生津解渴，除了常見的小黃瓜、苦瓜、絲瓜外，其實還有很多瓜類可以吃吃看呵！

角瓜：又稱菱角絲瓜，屬於絲瓜的一種，但更為細長，帶有稜角而得名，口感比絲瓜脆。
櫛瓜：櫛瓜是葫蘆科南瓜的一種，早年臺灣沒有種植，不過目前臺灣已種植成功。綠櫛瓜和黃櫛瓜都能買到本地產的，很適合清炒、燒烤。
蛇瓜：也稱蛇絲瓜，細長彎曲的外形像蛇，因而得名。切開後的蛇瓜和苦瓜很像，都有一層白膜，去除籽與膜後，切成小段，拌炒一下就很好吃。



我們家怎麼那麼小？

媽買不起大房子。

你要好好念書，將來才能買大房子。

媽咪為什麼不好好讀書呢？

蘿莉兔愛麗娜 編繪 / 矢口日元

小特色 大世界

編繪 / Joker

有人在監控我？

不過，導航怎麼知道哪裡沒塞車？

讚！這樣就不塞了！

塞車了，皮導航一下，走沒塞車的路吧！

好，往那邊。

不是啦！是導航接收每個使用者的定位和移動速度，就可以判斷有沒有塞車啦！

看這邊！看這邊！

嗚呼！危險啦！哇！皮皮

真的顯示塞車了。

不要製造困擾！

移動慢 → 塞

移動快 → 順

手機將GPS訊號以匿名方式傳回，隨時回報位置和速度，大數據系統就能提供最精準的路況。

有些人不賺錢，只想領補助。

有些人卻是賺不到錢。

資源分配給誰才是正義呢？

警察要知道誰才真正需要幫助。

甚至送去給行動不便的人。

責任那麼重大呀？

看人啦。

MDN集團今年也捐了一些物資，還請多多幫忙。

好的！

喂，這裡是武聖派出所。

來領米呵！

學弟：夏

學長是在通知低收入戶吧？

不是的也可以領嗎？

我們警察看人要

看底下那層。

有些是也。

警消鴿兄弟

22

編繪 蠡羊

◎警察又被稱做「人民保母」，要做的事情可不只抓壞人。

生物老師說生物

青蛙下蛋妙招 假交配

文·攝影 / 王俊凱 (新北市八里國中生物教師)



繁衍後代是件大事，許多動物會透過「交配」，使精子與卵子結合，成為受精卵後發育出新生命。

在野外可以觀察到昆蟲的交配行為，有時在路上也會看到貓、狗交配，不過兩棲類的青蛙雖然有類似行為，卻不能稱之為「交配」，這是為什麼呢？

交配是生物透過生殖器官，以體內受精克服精子在陸域環境中無法游向卵子的問題。因此大部分陸域生物都採用這種受精

方式，例如昆蟲、爬蟲類、鳥類與哺乳類等。生活在溼潤環境中的兩類青蛙，則是體外受精的動物。體外受精是指雌性、雄性將精卵排出，在體外相遇、受精的行為。因為不需要將精卵送入對方體內，也就沒有生殖器官的交配動作出現。

體外受精生物為了提高精卵相遇的機率，通常會同時、同地且大量排出精卵。為了達到這個目的，雄蛙會先選擇適合產卵的位置，大聲鳴叫吸引雌蛙

。待雌蛙選好對象後，雄蛙就緊緊抱接在雌蛙背部刺刺激雌蛙排卵，自己再緊接著排出精子，完成受精過程。

由於雄蛙抱在雌蛙背部的舉動，很像體內受精動物的「交配」行為，因此我們稱之為「假交配」。

且大部分背部有深褐色的X形斑紋。原產於華南與中南半島的斑腿樹蛙，是臺灣的入侵外來種之一，幾乎全臺各地都能發現牠的蹤跡，經常出沒在竹林及公園等地方。

斑腿樹蛙因適應力強，壓縮了本土青蛙的生存空間，因此我跟著俊凱老師



▲夏天的山林間可以看到交配的獨角仙。



▲雄蛙在背上緊抱雌蛙刺激排卵。圖為莫氏樹蛙。

學生來觀察

外來種斑腿樹蛙 黃彥杰·八里國中學生

斑腿樹蛙因後腿內側有黑底白點的網紋而得名，



▲學生參加移除外來種斑腿樹蛙活動。

。待雌蛙選好對象後，雄蛙就緊緊抱接在雌蛙背部刺刺激雌蛙排卵，自己再緊接著排出精子，完成受精過程。

由於雄蛙抱在雌蛙背部的舉動，很像體內受精動物的「交配」行為，因此我們稱之為「假交配」。

且大部分背部有深褐色的X形斑紋。原產於華南與中南半島的斑腿樹蛙，是臺灣的入侵外來種之一，幾乎全臺各地都能發現牠的蹤跡，經常出沒在竹林及公園等地方。

斑腿樹蛙因適應力強，壓縮了本土青蛙的生存空間，因此我跟著俊凱老師

動物的生殖

楊政霖·八里國中學生

動物生殖主要有卵生和胎生，而受精方式又分為體外與體內受精。今天介紹的青蛙屬於體外受精、卵生。

至於我們最常見的鳥類，則是屬於卵生和體內受精的動物，例如雞蛋就是

，一起參加東華大學楊懿如教授在八里挖仔尾的移除活動。這不僅是一個有意義的保護臺灣生態的活動，還能觀察到很多臺灣本土動物。其中，我印象最深刻的是觀察到斑腿樹蛙的卵泡，摸起來觸感有一點像保鮮膜呵！

雞的卵，其中蛋黃就是卵細胞，而蛋白與蛋殼，則是來自輸卵管分泌形成。大部分哺乳類雖然同是體內受精，卻是胎生動物，例如貓狗與人類等。特別一提的是，海中的哺乳動物也是體內受精且胎生的。動物的生殖真的很特別。



翡翠樹蛙

雄蛙的「衛星行為」

大部分雄蛙以鳴叫聲博取雌蛙青睞，但如果只是才剛「轉大人」、叫聲不夠洪亮，或是叫聲不好聽的雄蛙，該怎麼辦呢？這些雄蛙另闢蹊徑，會像衛星一樣守在叫聲嘹亮的雄蛙四周，攔截慕「聲」前來的雌蛙；或是在別對青蛙假交配時，湊上前去排出精子。這就是有時能看到許多青蛙交疊假交配的原因之一，這些受精卵可能不止一位老爸呢！

很厲害歷險記

文 / 李維明

圖 / 盧貞穎



這隻螞蟻原來的名字人們忘記了。現在，他的名字叫「很厲害」。

那天他看了一本雜誌，雜誌裡的文章說螞蟻可以舉起比自己重一百多倍的重物，所以很厲害。

「很厲害，很厲害！」這隻螞蟻頓時就驕傲起來。從此他頭仰老高走路，雖然經常被小石子、草葉絆腳，但仍樂此不疲。仰頭讓他氣度不凡，並且感覺非常好。

他還給自己取了個名字：很厲害！

這天，很厲害遇到了武士貓，問：「喂，那個，那個什麼貓，你可以舉起比自己重一百倍的東西嗎？」

武士貓吐了吐舌頭，說：「那不把我壓扁了才怪。」

「既然如此，我們就沒什麼好談的了，根本不在一個檔次上嘛。」很厲害冷笑一聲，仰頭看天走了。因為走得急，又不看路，他被人根草葉絆倒了。

他在地上連翻了幾個跟頭，發現貓武士站在那裡一個勁撓頭看著他笑。

「傻樣！」他罵了一聲，走開了。

很厲害又遇到了準備下田幹活的老黃牛。

老黃牛以力大無比而著稱，是非常有名的力士。

「喂，老黃牛，你可以舉起比你重一百倍的東西嗎？」

「我肯定不行。費那

麼大力氣幹什麼？我留著勁還要下田呢。」老黃牛甩了甩尾巴走到田裡去了。

「哼，所以你一輩子都不會有出息。」很厲害不屑的看著老黃牛的背影。這大塊頭已經走到田中間了，所以沒有聽到他說什麼。

很厲害繼續往前走。一座「大山」出現在他面前。他嚇了一跳，鎮定下來才發現是一頭大象。

「我去吃早飯。」大象說話聲響亮。

「對了，我問你一個問題，你能舉起比自己重一百倍的重物嗎？」

「不能。」

「別謙虛嘛。過分謙虛其實就是驕傲。」很厲害大大相信。

大象說：「我這不是謙虛，說的是實話。」

很厲害瞄了對方一眼，說：「那你算什麼大力士？真是太沒用了。我可是比你厲害多了。」

他的聲音太低，大象沒有聽到，所以俯下身子想問他，不料卻打了一個大噴嚏。

一股強力的氣流，把很厲害連同地上的草、樹葉呀灰什麼的一起吹了起來，並在空中打起旋兒。

「啊……」很厲害驚叫著被氣流吹到了一條河裡。他在水裡沉沉浮浮。

風在河面不停的吹拂，形成了相對於很厲害這身材的驚濤駭浪。他高喊救命，水灌進了他的嘴裡。

他咳嗽不停。

大象趕緊下河，用長長的鼻子把很厲害勾上了岸。

很厲害躺在地上好一會兒才站起來。

「對不起，我真的不是故意的。」大象連聲道歉。

「我應該謝謝你才是。」

「謝我？是我的噴嚏造成你的災難哪。」大象感到不可理解，「對了，在我打噴嚏之前，你說了什麼話？」

「我已經記不得了。」很厲害臉澈底紅了。

大象向很厲害告辭。

大象走了老遠，很厲害大喊：「謝謝你讓我洗了一次澡，我頭腦現在清醒了。」

大象沒有聽到。因為一隻小小螞蟻的聲音，對他來說實在是太小太小了。

爸爸不在家的時候

文 / 呂穎青

中篇連載故事 13

就在這忙得不可開交的時候，電話響了，妹妹接起電話筒。

「你妹妹直接說『媽媽在抓老鼠沒辦法接電話』，就掛了電話。你猜那是誰呀？」

後來媽媽問我。

「是爸爸！」我說。

「對！慘了！不知道爸爸心裡會怎麼想。我要怎麼跟爸爸解釋呢？你妹妹一進家門看到滿地都是老鼠，就跟我說她好愛我，她以為我是特別給她一個驚喜的。」媽媽苦笑。

媽媽把衣櫃裡面裝衣服的大塑膠盒倒空，家裡的亂度馬上升高一級。她用空塑膠盒代替那個不牢靠的紙箱，把老鼠都放進去。

老鼠窩在大塑膠盒裡，有的側躺，有的仰躺，還有的趴著，各種睡姿都好可愛。

「明天我把六隻老鼠帶到學校分給領養的學生。」媽媽說。

「我帶兩隻給我的生物老師。」我說。

主編 陳素真 故事版：edit11@mdnkids.com。歡迎成人創作的兒童文學作品投稿。須原創，請勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

標點符號學問大

宋珈賢 · 宜蘭縣馬賽國小四年三班

上作文課時，老師問我們：「標點符號有幾個？」沒有人敢回答。

老師說：「那請大家把記得的標點符號寫出來。」我在腦海中搜尋知道的標

點符號，有逗點、句點、驚嘆號、問號、引號……我猜有十一個吧！坐我前面的同學只寫出十種。等我們寫完，老師公布答案，我才知道總共有十五個。

老師開始講解：分號，很重要，卻很少人正確使用。括號有個正式名稱，叫「夾注號」符號了！

。連接號和破折號很像，都是一直線，不過連接號占一格，破折號則占兩格……聽完老師的講解，我對標點符號的了解又更深一層。如果下次老師問我：「標點符號有幾個？」我一定馬上回答出來，而且我再也不會小看標點符號了！

爺爺非洲平亂記

張羽蕎 · 新竹縣二重國小三年五班



住高雄的爺爺是建築工程師，常到世界各地蓋房子，修道路，新竹市的人工湖，就是他所待的公司團隊設計的。

爺爺前幾年曾去非洲工作，他和同事到了一座村莊，大家都喊他「長官」。工作期間，爺爺和夥伴發現有一隻鱷魚常趁著天黑的時候出來搗蛋，於是和村民討論出一個辦法。他

們做了一張鐵絲網，並在底部摺一個圓，掛在鱷魚洞裡，鱷魚回巢穴的時候，身體會被鐵絲勾住，就再也不敢出來逛大街了。

有一次，爺爺他們到另一座村莊借住幾天，聽說有一頭河馬常在天色昏暗時出來破壞農作物，攻擊家畜，令村民傷透腦筋。他建議村民請警察來幫忙。夜幕低垂時，河馬果然出現了，村民全緊張的躲在草叢後面，警察一槍就射中河馬，使河馬嚇得躲回水裡，他們都鬆了一口氣，終於擺脫那頭煩人的河馬啦！

爺爺結束非洲行，帶回各式各樣的珍奇紀念品，更帶回許多特別有趣的小故事，是我最近最期待爺爺展開下一次的旅程。

可愛松鼠別搗蛋

宋伊晨 · 臺中市豐原區瑞穗國小四年六班



我的學校有很多樹，時常可見各種小動物和昆蟲出沒，其中我最喜歡的就是松鼠。有一次，我和好友去看松鼠，發現有人拿水果餵牠們，走近一看，原來是學務主任。她問我們：「要不要一起餵？」我們的眼睛立刻亮了起來，心裡有說不出的歡喜。松鼠雖然可愛，卻有個令人煩惱的習性——咬樹皮。有一回，我們在樹下玩耍，發現樹幹被剝了一層皮，變得白白的，問過主任，才知道是松鼠的「傑作」。這會兒，我覺得松鼠沒那麼可愛了。

我在校園遇見松鼠時，會餵牠們水果，還會叮嚀牠們不要咬樹皮。



籠中鳥 蕭瑄瑤 · 苗栗縣建國國小三年四班



到後山當泰山

余政侶 · 嘉義縣潭潭國小四年甲班

我熱愛跑步，只要老師帶我去後山跑步，我就會很快樂。老師常教我，如果跑得上氣不接下氣，不妨想像自己在叢林裡盡情奔跑的泰山，大喊幾聲，好讓呼吸暢通。和老師跑步，跑步達人。

我發現，陪伴妹妹玩遊戲，帶給我無限的想像力；陪妹妹玩遊戲，帶給我生活的樂趣。陪妹妹玩遊戲，真是件美好的事。

陪妹妹玩遊戲

莊瑀謙 · 彰化縣中正國小三年一班

今天一進家門，迎面而來的是妹妹燦爛的笑容。她戴著海盜的帽子，穿著軍服，手持寶劍，踏著威武的步伐，口中不停的說：「前進！我要拯救這個世界！」她還邊拉著我的手，邊對我說：「姐姐，

中和女子天團

李函蓁·苗栗縣中和國小五年甲班

學校每個月都會舉辦慶生會，我正好是五月小壽星。慶生當天，我心裡既高興又難過，因為我即將轉學，這是我最後一次在中和國小過生日。

從我念中和幼稚園中班開始，我和五年甲班同學就在同一班，從來沒有分開過。突然要離開熟悉的校園和同學，心中有說不出的不捨。我們班是全校人數最少的一班，全班只有八個人——一個男生、七個女生。每次舞蹈表演時，都

會被其他班級戲稱為「中和的韓國女子天團」。站在生日蛋糕前，我許願：祝福老師事事如意，中和「韓國女子天團」的每個同學身體健康、學業進步。謝謝曾經教導我的老師，更感謝大家給了我難忘的回憶，我會想念大家。



等待

楊明濤·臺中市大安區海墘國小六年甲班

我的小鹿鹿

呂晨語

桃園市桃園區中山國小六年十班



前幾天，我夢到過世的舅舅帶我去動物園玩，不禁讓我想到我最愛的小鹿鹿。

小鹿鹿是一隻小長頸鹿玩偶，雖說是長頸鹿，脖子卻短短的。它一身黃色毛皮，上面有淡褐色色塊，臉上有兩顆圓滾滾的黑色大眼睛，肚子上頭印有Brite的彩色字樣，十分可愛。

小鹿鹿是舅舅生前最後一次帶我去動物園時買的。自從擁有小鹿鹿之後，我每天抱著它。寫功課時捨不得放下它，出去玩時要帶著它，睡覺時也要抱著它，甚至在舅舅的喪禮上，我也抱著它向舅舅告別。

我以前睡覺時老是做噩夢，自從有小鹿鹿陪伴就能一覺到天亮。舅舅過世後，我常常夢到他。他要我乖乖聽話，不要和妹妹吵架；還要我跟媽媽說他在天國過得很好。

每當看到它，就讓我想起舅舅對我的好。我要把小鹿鹿收藏妥當，等到我結婚生子，我要跟孩子、孫子訴說我和舅舅之間的回憶，以及我和小鹿鹿的故事。

小文青獎

林言芳·新北市新莊區新莊國小五年四班

熱門話題 頒獎給自己

國小三年級時，我第一次參加新北市閱讀寫作競賽，結果名落孫山。媽媽鼓勵我不要氣餒，繼續努力。四年級時，我進入作文校隊培訓，每星期要寫一篇作文。再次參加寫作競賽，得到「新莊區甲等」。

今年，我幸運的獲得「新莊區特優」和「新莊區特優」和「新莊區特優」。

辛，感謝李偉琪、林容青老師的指導，讓我不斷成長茁壯。雖然我經常上學校司令臺領獎，但今年是我第一次到新北市政府大禮堂領獎，所以我要頒給自己「小文青獎」。



生活小品

謙虛很重要

黃亮喬·澎湖縣中正國小五年美術班

「滿招損，謙受益。」這句話告訴我們，自滿會招來損害，謙虛才有益處。歷史上，有許多偉大的科學家都是因為謙虛而受到人們的尊敬。

居禮夫人發現新元素，因而獲得諾貝爾獎，但她並沒有因此而得意洋洋，反而持續研究；八年後再度獲獎，使她成為第一位兩度獲得諾貝爾獎的科學家。居禮夫人的故事，提醒我一個人成功時，更要懂得謙虛。

極短篇

臨別感恩

施伊柔·高雄市鳥松區仁美國小六年孝班

國小生涯即將結束，在踏出校門前夕，我想對曾經對我不友善的人說：「謝謝你幫我長見識，讓我體驗我不曾見過的人心，也讓我學到許多寶貴的挫折經驗和困境。」

我也對曾經幫助我的人說：「謝謝你在我無助時，願意適時給我溫暖，撫慰我受傷的心靈，更進一步開導我，協助我走出困境。」

新島襄 日本現代化啟蒙教育家



我們介紹過一千四百年前中國玄奘法師，歷經千辛萬苦遠赴西域取經，將所學經文帶回中國的故事。這次要介紹的是一百五十年前有一位青年，為求取新知冒險犯難到美國留學，將所學帶回日本，成為第一位在外國拿到學士學位的人。

一百五十年前的日本，要出國並不容易。當時的日本叫做「江戶時代」，由德川家的將軍治理。德川將軍因為外國人曾經介入國內的事務，後來在荷蘭人協助下才解決，下令

除荷蘭人外，不跟其他外國人來往和貿易交流，還規定日本人也不能到國外，

在在所不惜。

新島襄原是一名下級武士，由於家庭關係，讓他有機會接觸到荷蘭人，也曾曾在政府所辦的海軍教習所學習過。他經常在海邊看到荷蘭的船艦，這些

新島襄原是一名下級武士，由於家庭關係，讓他有機會接觸到荷蘭人，也曾曾在政府所辦的海軍教習所學習過。他經常在海邊看到荷蘭的船艦，這些

鎖國政策必定抵擋不住西方科學進步的浪潮，很想回到外國去學習新事物，再回來改變日本。

二十一年歲時，新島襄不顧禁令，偷偷搭上美國的商船，輾轉在不同的港口

無數學生，春風化雨，促進了文明的進步和開化。

新式的大型艦艇是日本沒有的，新島襄夢想乘著大船到海的那一邊。

本來日本只跟荷蘭人做生意，但越來越多外國人想要打開日本的門戶，逼迫德川將軍放棄原本的一鎖國政策」。接觸過西方文化的新島襄看到當時政府積弱不振，深知幕府的鎖國政策必定抵擋不住西方科學進步的浪潮，很想

他憑著意志力和決心，想學習西方的新式教育，希望透過教育改變日本成為現代化國家。皇天不負苦心人，新島襄後來拿到學位。

上岸，最後足足花一年多時間才到美國。為了在美國活下來，他什麼工作都做，也乘機學英文，後來他寫了一封誠懇的信給商船的主人，說明他到美國的原因，船長大為感動，幫他支付進大學的學費。

經過十年後，新島襄回到日本，這時他已學習到美國的最新觀念，並受洗成為基督徒。他想要透過教育改變日本人，在京都成立「同志社大學」，一開始只有不到十個學生，但不到十年時間，就招到近萬名學生，成為大時代中培養優秀人才的搖籃。



詩的力量

文／沈政男

楊牧在〈有人問我公理和正義的問題〉裡這麼寫著：「單薄的胸膛裡栽培著小小孤獨的心……早熟脆弱如一顆二十世紀梨。」

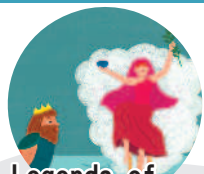
隱喻，寄託詩人對一位陌生年輕人的關懷與對社會現狀的批判，沒有任何說教，卻發人深省。

一名國中最近以一首描寫政治人物的新詩得到

為了維持他們的穩固地位，他們必須指控所有不同的人動機卑鄙。「葉慈身處英國與愛爾蘭衝突激烈的年代，多少政治人物假

在「離騷」裡自述：「路漫漫其修遠兮，吾將上下

而求索。」屈原沒有歌功頌德，而是上山下海，想要喚醒國家領導人，讓其走上正途。



Legends of
Gods & Goddesses
趣讀神話

Apollo's Oracle

阿波羅的神諭者

文 / Rick Wang 圖 / 咚東 審閱 / Star Zhang

I bring out the sun every day.
我每天把太陽帶出來。



1

Apollo was the god of the sun and light.
阿波羅是太陽與光明之神。

I could see your future.
我可以看得到你的未來。



2

Apollo was also the god of wisdom, music and prophecy.
阿波羅也是智慧、音樂和預言之神。

You could be my
spokesperson.
你可以成為我的代言人。



3

Apollo made a young priestess into a real oracle.
阿波羅讓年輕的女祭司成為真正的神諭者。

Everyone wants to know the future.
每個人都想知道自己的未來。



4

Lots of people came to see Apollo's oracle.
許多人都來尋求阿波羅的神諭者。

Reading Corner 閱讀角落

Apollo made a young priestess into an oracle so she could be his spokesperson. Apollo's rules stated that she had to tell the truth, but she could not be too specific. Very soon people came from all over to the temple to ask questions. One day, a weary king came to the temple. He asked the oracle if he would win the battle. She told him only a great king would win it. The king was very happy with the answer. When he led his men into battle, they lost, and the king was killed. People still went to Apollo's oracle because they knew she had told the truth. It was a pity that the king had not understood.

阿波羅讓年輕的女祭司成為神諭者，所以她可以成為他的代言人。阿波羅規定她必須說實話，但又不能太具體。很快的，人們便從各地來到神殿問問題。有一天，一個疲憊的國王來到神殿。他問阿波羅的神諭者是否能贏得戰爭。她告訴他，只有偉大的國王能贏得戰爭。國王聽了非常高興。當他帶領部隊打仗時卻輸了，國王被殺。不過人們仍然會去尋求阿波羅的神諭者，因為他們知道她說的是實話。很可惜國王當初沒有聽懂。

True or False 對或錯

以下三個敘述，哪一個正確？正確請寫○，錯誤請寫X。

1. Apollo was the god of wisdom and prophecy.
阿波羅是智慧及預言之神。

2. Apollo turned a priest into an oracle.
他讓一位祭司成為神諭者。

3. The oracle's answers had to be very specific.
神諭者的回答必須很具體。



×'S ×'Z ○'l : 爨燹

難度：★★★★ (星星越多，難度越高)

Word Focus 焦點單字

1. oracle (n.) 神諭，神諭者
2. prophecy (n.) 預言

4. priestess (n.) 女祭司
3. spokesperson (n.) 代言人

5. specific (adj.) 具體的



面對家庭衝突 理解並設定界線

文／林佳慧（諮商心理師） 圖／達志影像

「這個門是怎樣，為什麼沒有關好？講了八百次都做不好！」爸爸又對媽媽口不擇言的開炮，大女兒剛好識相的溜回房間，因為她知道這只是開端。



▲和諧的家庭氣氛需要夫妻倆攜手共同創造。

媽媽忍著不還口，是因為她知道回應只會招來更持久且火爆的言語攻擊。結婚十多年來，初期曾試著溝通，但總是改善幾日後就故態復萌，日子久了，連期待對方改善的企圖都沒了。

爸爸像連環炮一樣接著挑毛病：「奇怪！這個冷氣溫度不對，是誰來動過我的設定？叫你們只要按開和關，其他按鈕都不可以動，怎麼講不聽！」

最近我的信箱有很多不明人士會寄通知給我，像是「阿津」和「舞秋風」，都是我不知道的名字。後來想到兒子要我和他一起看影片時，曾經很肯定的對我說：

「我絕對、絕對、絕對不會訂閱，我不會被騙的！」後來這些「不會訂閱的人」

爸爸音量越來越大，小兒子不忍獨留媽媽挨罵，留在現場陪伴，看起來既害怕又生氣。情緒會互相傳遞

Power 家庭系統理論提到，每個核心家庭都是一個情緒單位，個人的焦慮具有傳遞性和感染力，可以穿梭在關係中，任何影響個人的事也會連帶的

影響其他人。當爸爸慣性的看不順眼家中的事，自動化的情緒激發，在超出自己能覺察的情緒負載下，很可能失去理智，本能的以言語攻擊。觀察他長期以來對包含原生家庭的家人，都容易有強烈情緒和言語攻擊，可能這些壓力及情緒反應，是早期累積而來的慢性壓力和焦慮。

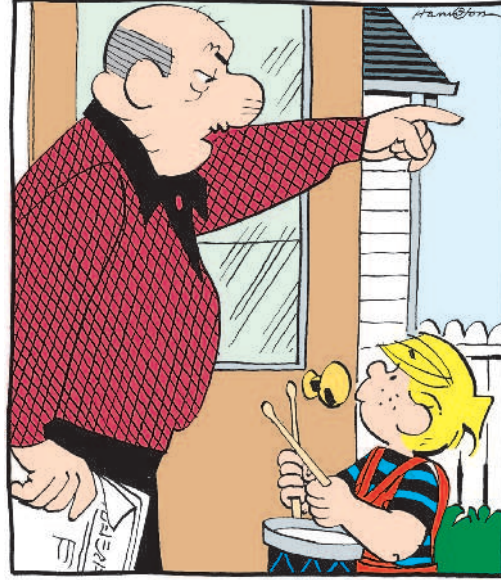
家有醋小子 文／林琇琬 有趣的人

「都寄信來我的信箱，我問不認識的人。」

兒子說：「媽媽，我可以好好的幫你介紹，他們都是有趣的人！」

我說：「你就是訂閱，是嗎？」

「阿丹，你玩的雖然是玩具鼓，我一樣受不了。能不能離我遠一點？」





混齡課堂不寂寞

每月第二週及第四週刊出

阿爾卑斯山計畫 改革山區小校教育

文·圖片提供 / 徐永康 (國立政治大學教育學系博士後研究員)、鄭同僚 (國立政治大學教育學系副教授)

讀者對於未來臺灣的偏鄉小校有什麼樣的想像？除了借鏡現有的另類教育機構與實驗學校經驗外，也可以參考多數歐洲鄉村小校採用的混齡教學模式。歐洲鄉村小校實行混齡教學已有四十年以上的經驗，國際教育研究期刊也曾刊登過相關研究成果。

一九九〇年初，倡議鄉村混齡教學的英國學者認為，雖然世界人口逐漸往都市集中，但生活在鄉村的學生依然占兒童總數的三分之一。教育體系須照顧所有學生，不該獨厚都市區，優質的教育也應該執行到國家的邊疆，即使人口稀少，物質匱乏，依然可用現代科技創造高級教育品質。換言之，要檢視一個國家的教育好壞，應看其最弱勢的地區，是否也具有良好的教育品質。

共同推動山區混齡
瑞士與奧地利兩國相連，於二〇〇九年起共

同推動山區小校的教育改革活動，稱為「阿爾卑斯山區學校計畫」。當地學者認為，混齡教學是保有山區小校的唯一方法，且能兼顧學生的學習成效。

「阿爾卑斯山區學校計畫」使兩國學者可以觀察不同國家的鄉村混齡教育。由於山區小學的學生數常在五十人以下，逾四成的學校會採用混齡教學，而兩國小學的學制差異，也導致混齡教學設計上的不同

，奧地利為四年制，班級的劃分為一二年級一班，三四年級一班；瑞士為六年制，班級的劃分為一二三年級一班，四五年級一班。若是人數更少的學校，奧國可能一個教師須帶領四個年級，瑞士則是一個教師帶領六個年級。

從研究顯示，混齡教學容易激發教室裡低年級學生的學習企圖，使低年級學生學習速度更快。由於混齡班級的學生，在學習能力上的異質性很大，教師主要採用的教學法為差異化教

學與合作學習。實施差異化教學的教師，必須理解不同學生的學習特性與需求，有策略的規畫出符合學生需要的教學與課程。因此，差異化教學的運作，教師需要清楚理解學科知識，如學科的難易、單元間的連續性與如何跨領域統整，才能從中架構出知識體系。

另外，還需要運用不同的教學法，如直接操作或引導其他同學協助等方式，讓不同學習風格的學生，找到自己習慣的學習方式。差異化教學的重點包含：注意學生的能力差異，從評量中確認每個學生的學習流程，教師依據學生能力調整教學內容，過程中採用合作模式。

合作學習，是由高年級生帶領低年級生，或者學習速度快的學生，帶領學習速度慢的學生。許多時候，同學的教導要比教師更有效果，因為學生間的語言溝通更為直接，又能發展彼此情誼，尤其是隔代教育的兒童，特別喜歡和年紀較大的同學一起學習，培養家庭情感。

該校學生並未受到我們參訪的干擾，他們各自有不同的學習進度，分散在不同的空間學習，走廊也能成為他們學習的場域。該校校長表示，他們的學習成效其實不比都市的學生差。

訪談中，校長和教師都認同混齡教學是保留鄉村小校的有效策略，同時也是適合在地教育的教學法，多數教師與家長抱持正面態度，學生也喜歡和不同年齡的同伴一起學習，讓學生有更多樣的表現機會。

混齡受親師生認同
以筆者二〇一六年參訪位於奧地利法爾肯施泰因的鄉村小學為例，該校為阿爾卑斯山區學校計畫的示範學校，全校學生共十九名，一名教師，以及一名每週只來三天半的教師，而學校本身僅有一棟三層樓高的簡單建築。筆者想到臺灣許多偏鄉小校，學生人數不見得比十九人多，但我們的教師，不至於只有一人，就算

此情誼，尤其是隔代教育的兒童，特別喜歡和年紀較大的同學一起學習，培養家庭情感。該校學生並未受到我們參訪的干擾，他們各自有不同的學習進度，分散在不同的空間學習，走廊也能成為他們學習的場域。該校校長表示，他們的學習成效其實不比都市的學生差。

訪談中，校長和教師都認同混齡教學是保留鄉村小校的有效策略，同時也是適合在地教育的教學法，多數教師與家長抱持正面態度，學生也喜歡和不同年齡的同伴一起學習，讓學生有更多樣的表現機會。



▲筆者參訪位於奧地利法爾肯施泰因的山區小學，學校本身僅有一棟三層樓高的簡單建築。

一天動不到10分鐘 兒少運動量國際評比不及格

張彩鳳／臺中報導

一天運動不到十分鐘，國內青少年健康堪慮！國立中興大學和臺灣體育大學昨天發表臺灣第一個兒童與青少年身體活動報告，結果顯示兒少身體活動量偏低，在四十九個參與評估的國家、地區，被列為「不及格」的F等級。

臺灣體大副校長張振崗及興大運研所所長巫錦霖共同帶領團隊，加入四十九個國家參與的全球兒童健康聯盟，花費一年多的時間進行研究。張振崗表示，這次研究包括十個評估指標，臺灣在綜合表現屬於中上，還算不錯，但就兒童和青少年身體活動量評估，成績最差。

張振崗進一步指出，根據世界衛生組織規範，一天當中，中強度運動須達六十分鐘，但國內有百分之八十的兒童、青少年都無法達標，功課壓力大的國中生，平均一天的身體活動量更是不到十分鐘；各國兒少的總體身體活動量普遍不足，只有斯洛維尼亞評為A，其餘國家都是C+以下，且多評定為D-到D+，其中有六個國家評定等級為F的不及格水準（低於百分之二十），臺灣、南韓、中國都名列其中。

張振崗分析，臺灣政策措施和運動設施都不錯，推行卻無法落實，他認為家長觀念很重要。靜態行為3C產品使用時間過長，影響兒童、青少年身體活動量，也影響身心和人際發展，建議善用運動資源和設施，讓兒少下課後有更多運動機會。

畢業空窗期 學生管理輔導有隱憂

莊舒仲、陳中興／連線報導

屏東縣全縣國小今天舉行畢業典禮，明天到所屬國中報到、繳交畢業證書後，最快七月一日才會與國中銜接，期間有超過半個月的空窗期，畢業生校外行為無人聞問；有校長指出，國中同樣有銜接空窗問題，時間拉得更長，學制銜接漏洞值得關注。

桃園市、屏東縣地區國中昨天舉行畢業典禮，各校都為畢業生播放回顧影片，不少人感動落淚。其中桃園市青溪國中最特別，在校生成答詞用「演」的，畢業生致



▲臺北市教育局舉辦酷課雲解謎活動，邀請學生（左一）上台解謎。 圖片提供／北市教育局

酷課雲解謎起跑 發揮聯想力破關

黃國甦／臺北報導

你知道中正紀念堂對圖象和空間的理解來解謎，她雖有專業背景，但平常不大玩遊戲，敏捷度不如學生；遊戲要跑五個關卡，玩一趟約需四小時，可藉由遊戲重新認識每天通勤必經的捷運站。

臺北市教育局昨天舉辦活動啟動記者會，帶隊參與的中山女高國文教師黃月銀說，遊戲主要是透過國字的聲母、韻母，以及對圖象和空間的理解來解謎，她雖有專業背景，但平常不大玩遊戲，敏捷度不如學生；遊戲要跑五個關卡，玩一趟約需四小時，可藉由遊戲重新認識每天通勤必經的捷運站。

中山女高畢業生唐珮璇玩的是體驗版，謎題紙張四角標註不同顏色，活動即日起到九月三十日止，開放學生組隊參加。

黃國甦說，她想到可對應捷運路線，折起四角後，從對稱符號找到站名。

新北市永和國中畢業生吳嘉宏說，在大雨中一路玩得狼狽，但好玩，尤其遊戲考驗聯想力，團隊要絞盡腦汁才能過關。

屏東縣全縣國小今天舉行畢業典禮，明天到所屬國中報到、繳交畢業證書後，最快七月一日才會與國中銜接，期間有超過半個月的空窗期，畢業生校外行為無人聞問；有校長指出，國中同樣有銜接空窗問題，時間拉得更長，學制銜接漏洞值得關注。

不過，高樹國小校長艾旭毅認為，畢業典禮隔天，學生到國中報到後，管理輔導責任應轉移到國中；但國小學生平安保險確實保到七月三十一日，要是發生意外，畢業生仍可向母校求助。

楊英雪強調，不能把責任全丟給學校，家長也要重視並安排孩子的生活作息。

產學接軌 教部培育博士生研發力

沈育如／臺北報導

少子化讓博士生無法順利覓得教職，產學落差也導致博士生難以進入產業工作，教育部為了幫助博士生培養業界的研發能力，一百零三學年度起推動「產學合作培育博士級研發人才計畫」，一百零七學年度起推動「大學產業創新研發計畫」，兩項計畫至今已和國內兩百家企業、研發法人合作，培育近五百名博士級研發人才。

臺大生化科技系博士生李佳穎，學士班畢業後直接攻讀博士，主要研究藥物開發。李佳穎表示，透過計畫除了學到業界經驗，還有獎學金讓自己無後顧之憂，可全心全意投入研發。

用族語和長輩談天 屏縣望嘉單詞賽四連霸

莊舒仲／屏東報導

屏東縣來義鄉望嘉國小日前參加原住民族委員會在臺灣師範大學體育館舉辦的「第五屆原住民族語單詞競賽」，一路過關斬將，與高雄市興中國小的冠軍戰更是經典之戰，延長賽連續十一度打成平手，千字表用到過半仍不分高下，最後評審決定讓兩隊並列冠軍，創下有史以來最長比賽時間。聽到結果後，學生抱在一起又哭又笑，開心為學校創下四連霸的新紀錄。

校長陳明華說，這次的冠軍拿得特別辛苦，五場比賽中有三場打到延長賽，和花蓮、苗栗及高雄三校總共加賽了二十一局，其中苗栗延長九次，高雄十一次，學生能克服壓力，發揮實力，很不容易。比賽期間，望嘉村民都圍著電視看比賽，見到學生的優異表現，樂

得直呼：「怎麼那麼厲害！要留一點空氣給敵人呼吸。」

學校母語課由教師黃淑貞教導，選手則由教師林梅君加強指導。林梅君表示，她會先建立學生正確的觀念，讓他們明白文

化不能有斷層，母語是每名族人都該學的語言。為了避免死背容易忘記，她要求把母語單詞實際應用在生活中，回家看到什麼就說什麼，鼓勵學生與家人說母語，隔日驗收成果，日積月累自然運用自如。她說：「可以和vuvu（年紀大的長輩）一起談天，是學生最大的收穫。」

學生余書偉說，七名選手中，只有一名有比賽經驗，比賽時大家表面鎮定，心裡很緊張，生怕錯了一題就與冠軍擦身而過，而且對手難纏，冠軍得之不易，得獎後特別開心。劉耀恩也說，老師告訴大家「越緊張越要大聲說」，為了克服緊張，答題都特別大聲，他在得到冠軍的瞬間哭了，感覺辛苦都有回報了。



▲屏東縣望嘉國小在原住民族語單詞競賽中，獲得四連霸的好成績。 圖片提供／林梅君

楊惠芳／新北報導

暑假將至，長期推動書香傳愛的——教育發展協進會理事長吳清山，昨天前往新北市新店區屈尺國小，和學生對話及共讀，並致贈學校價值新臺幣一萬元的國語日報社圖書，成為學生最棒的暑假禮物。

吳清山與校長林錫恩陪學生朗讀品格小故事，並詢問學生：「故事

中啟示了什麼品格？」有的學生說「感恩」，有的學生回答「寬容」，有的學生則說「合作」，相當熱鬧。

學生陳章誌表示，閱讀非常愉快，能從各式各樣的書本中，體驗到生活中沒有經歷過的事情。學生劉雅瑄表示，今天閱讀的三篇小故事，雖然內容簡短，但意義深遠。

吳清山（中）到新北市屈尺國小捐贈書籍，並與學生共讀。 圖片提供／屈尺國小



▲吳清山（中）到新北市屈尺國小捐贈書籍，並與學生共讀。 圖片提供／屈尺國小

書香傳愛偏鄉 新北屈尺獲贈暑假禮物

國語日報社
電話：23921133 轉 1009、1010
23942224、23418821

暑期閱讀寫作 分享閱讀的樂趣

課程重點
精選能引發閱讀興趣的圖書為讀本
規畫活潑具啟發性的閱讀活動
以討論拓展思路，以實作提升寫作能力。

課程訊息
上課日期（每周一、二、四、五）

第一梯	7/8 ~ 7/26
第二梯	8/5 ~ 8/23

上課時間
9:10 ~ 11:50
14:00 ~ 16:40

5月2日開始報名
1. 網路報名：<http://enroll.mdnkids.com>
2. 臨櫃報名：四樓寫作組櫃檯