



國語日報

直通

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

中市改隸市立學校 嘆經費拮据

張彩鳳、陳中興、楊惠芳、陳景清／連線報導

暑假期間正是各級學校整理校舍、修剪大樹的時候，尤其大型枝葉掉落，有砸傷車輛或民眾的疑慮，但修剪費用動輒十幾萬元，臺中市不少學校，由國立改為市立之後，不但沒有補助修剪費用，投保校園公共意外責任險費用也得學校自籌，成為學校一大困擾和負擔。

線報導

暑假期間正是各級學校整理校舍、修剪大樹的時候，尤其大型枝葉掉落，有砸傷車輛或民眾的疑慮，但修剪費用動輒十幾萬元，臺中市不少學校，由國立改為市立之後，不但沒有補助修剪費用，投保校園公共意外責任險費用也得學校自籌，成為學校一大困擾和負擔。

文華高中校長何富財表示，學校周邊人行道有上百棵大王椰子樹，都會區停車位一位難求，學校周邊停滿的車輛，一旦被校園落葉砸傷，學校還需賠償。他說，國立時代至少有補助修剪費用，以及校園公共意外責任險費用，改隸市府後都要學校自行吸收。

臺中市教育局表示，不論是樹木修剪或公共意外保險部分，教育局都相當重視校園環境安全的維護，因此各校經費如有不足，都可申請樹木修剪及設施修繕經費。

桃園市九所國立高中改隸為市立高中，可以留用學雜費，作為校務基金，由學校自行支配，因此經費比改隸前還多。武陵高中會計主任林麗月說，該校改隸為市高後，學校整體預算多了一千多萬元。

桃園高中祕書石宗榮說，校務基金充裕，學校可以多元使用，並且結餘還可留用。

新北市教育局表示，學校經費是常態編列，不會因為定時修剪。

林書豪返臺 未來動向受矚目

李琦璋、實習記者李辛／臺北報導

「哈佛小子」林書豪在美國職籃NBA總冠軍賽



▶NBA好手林書豪昨天舉行返臺記者會，分享籃球的心路歷程。攝影/陳壁銘

，跟著多倫多暴龍隊奪得首冠，上場五十一秒，成為首位在總冠軍賽登場並奪冠的華人。林書豪在昨天返臺記者會上表示，非常高興有這樣的經驗及特別的回憶，但有點不開心是用這樣的方式打到冠軍賽，期許未來能用自己想像的方式打冠軍賽。

「第九屆國泰夢想家小子林書豪籃球訓練營」在明後天於臺北市和平籃球館舉行，林書豪將陪伴九歲至十二歲的學童打籃球。昨天他也

和籃球營第一屆、第二屆學員相見歡，並用自身經歷鼓勵他們，他說，這幾年一直受傷，去年季後賽都無法上場，但仍不放棄，繼續訓練，他鼓勵小球員，不要放棄目標，要勇敢追夢。

對於林書豪在美國職籃NBA自由球員市場開放交易，沒有傳出消息。林書豪說，一定會影響心情，但他擔任職業球員將邁入第十年，只能做好準備，檢視自己無達到目標，希望在退休前能和弟弟一起打球，現在最重要的目標就是不論在哪个隊伍、哪個職業比賽，都可以快樂打球。

國立或市立而影響教育品質和經費項目，針對各級學校樹木修剪相關需求，教育局都編列相關經費予以補助。

高雄市教育局副局長陳佩汝表示，高雄市各級學校每年都有固定編列修剪樹、整理校舍的經費，且由各校排定時間修剪。



東京奧運倒數一年

東京奧運預定在明年七月二十四日開幕，東京街頭現已可見到不少宣傳海報，奧委會昨天在東京展開倒數一年的活動，並公開二〇二〇年東奧的金銀銅獎牌，這些獎牌由日本回收的電子垃圾製造。東京市預計花費兩百億美元籌辦這場以高科技為特色的奧運，屆時還會推出機器人在奧運場館為觀眾及選手服務。圖為國際奧委會主席巴赫（中）與日本中學生一起出席東奧倒數一年的活動。

文/何靜茹 圖/美聯社

十二年國教新課程將於八月起正式實施，這是繼九年一貫課程實施之後，課程發展與改革一個新的里程碑。

推動十二年國教新課程，成功的關鍵因素，在於教師的觀念、心理準備與專業知能，因此，教師專業學習與增能顯得格外重要。在《十二年國民基本教育課程綱要總綱》中的實施要點，特別提到教師專業發展的重要性，且規定「為持續提升教學品質與學生學習成效，形塑同儕共學的教學文化，校長及每名教師每學年應在學校或社群整體規畫下，至少公開授課一次，並進行專業回饋。」亦即校長及每名教師每學年度至少公開授課一次，以促進專業回饋與專業成長。

社論 建立教師公開授課文化

然而，部分學校教師對公開授課仍處觀望態度，認為新課程是從國小、國中和高中一年級開始實施，公開授課也只適用一年級教師。這樣說起來似乎有點道理，但新課程未來仍會影響到二、三年級的教學實施，而且學校是一體的。因此，不管是一年級或二、三年級教師，新學年度起仍須加入公開授課行為宜，才有助建立教師公開授課的學校文化，以提升教師專業知能。

教師公開授課，不能視為個別教師的事，應視為全校所有教師的責任。教師有此認知，公開授課才不會流於形式，進而發揮實質效果。

新北首創 提供弱勢兒類家庭照顧

楊惠芳、實習記者徐雅婷／新北報導

有些孩子因家長不當對待等因素，被迫離開原生家庭。新北市首創「類家庭照顧服務」，並推動「好日子愛心大平臺」，昨天由圓融行善團團長許誥集合團員的小額贊助，以及串聯新北市愛心會等民間資源，盼弱勢兒類在家庭式安置環境得到溫馨照顧。

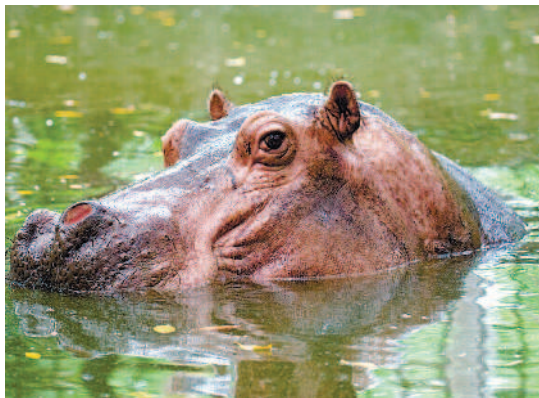
新北市社會局長張錦麗表示，「類家庭」是一個創新的照顧服務模式，在現有育幼機構和寄養家庭外，運用社會住宅結合家庭化及個別化的服務，提供受保護兒少的另類照顧，兩年前在三重的社會住宅試辦三戶，林口的八戶社會住宅預計八月正式啟用。

委辦的財團法人基督教芥菜種會處長周幼梅表示，他們在類家庭第一個收容的是街友的孩子，還不到兩歲。因過去生活環境不佳，以及沒有鞋子穿，造成隨地大小便及不願穿鞋子等情形，經過三個月才慢慢適應穿鞋子。

許誥說，當他獲悉社會局要設立類家庭時，行善團媒合了三十多萬元捐款購置家具。後來發現還要增添家電、筆電，因此，又聯繫義天宮、新北市愛心會、逸龍會、三陽扶輪社等，總計捐贈金額約一百三十萬元。

河馬樂樂首度亮相

新竹市立動物園的河馬新水池日前完工，昨天河馬「樂樂」首次亮相。新竹市政府將在八月舉辦樂樂入新厝的搶先遊活動，可看到部分動物的新棲地，年底則可看見動物園全新面貌。園方表示，新竹市立動物園是全臺原址現存最久，唯一在市中心的動物園，充滿新竹人的集體記憶。報導／黃國璉



家務分工調查 全由先生負責僅4.5%

阮筱琪、實習記者劉怡婷／臺北報導

臺北市民政局日前與一一一人力銀行合作進行網路問卷調查，了解家庭家務分工情形，昨天發表結果，有八成受訪者認同家務應該分工，但事實上，家務全由太太負責的比率達三成四，全由先生負責的僅百分之四點五。另外，有四成五民眾會因家務起爭執；六成民眾會事先溝通分配家務，顯示合理的家庭分工是趨勢。

人力銀行發言人李大華說，這次調查中，有九成五民眾認為，家務平等分工有助於提升結婚和生育的意願。

臺北市民政局鼓勵民眾分擔家務，八月三日將在大佳河濱公園舉辦「家事一人做一半，用心體貼另一半」熱氣球野餐園遊會，現場有熱氣球可供民眾進入拍照打卡，但不會升空。

滑冰賽主辦權被取消 教部擬申復

沈育如／雲林報導

我國首次爭取到的亞洲國際花式滑冰經典賽主辦權，在二十二日晚間臨時被國際滑冰總會（ISU）通知取消。主辦權；對此，教育部長潘文忠昨天表示，體育署與中華民國滑冰協會會去了解狀況，如果果是政治干預體育，會提出嚴正抗議與申復。

原訂今年八月在臺中舉行的東亞青年運動會，後來遭東亞奧會理事會取消，而國際滑冰總會也取消主辦權；而二〇一九年亞洲國際花式滑冰經典賽臺北站，原本預計十月三十日到十一月三日在臺北小巨蛋冰上樂園舉行，但滑冰協會日前接到國際滑冰總會通知，取消主辦權，改由香港協會主辦，會依照原訂日期舉行，但地點改到中國東莞。

潘文忠表示，體育署與滑冰協會都會了解我國被取消的原因，如果是因為政治因素干預體育，對我國與選手的長久準備很不公平，因此會提出抗議，表達我國的立場。

沈育如／雲林報導

我國首次爭取到的亞洲國際花式滑冰經典賽主辦權，在二十二日晚間臨時被國際滑冰總會（ISU）通知取消。主辦權；對此，教育部長潘文忠昨天表示，體育署與中華民國滑冰協會會去了解狀況，如果果是政治干預體育，會提出嚴正抗議與申復。

原訂今年八月在臺中舉行的東亞青年運動會，後來遭東亞奧會理事會取消，而國際滑冰總會也取消主辦權；而二〇一九年亞洲國際花式滑冰經典賽臺北站，原本預計十月三十日到十一月三日在臺北小巨蛋冰上樂園舉行，但滑冰協會日前接到國際滑冰總會通知，取消主辦權，改由香港協會主辦，會依照原訂日期舉行，但地點改到中國東莞。

潘文忠表示，體育署與滑冰協會都會了解我國被取消的原因，如果是因為政治因素干預體育，對我國與選手的長久準備很不公平，因此會提出抗議，表達我國的立場。

日本參院改選 安倍勝選但未達修憲席次

文／蔡志浩
圖／美聯社

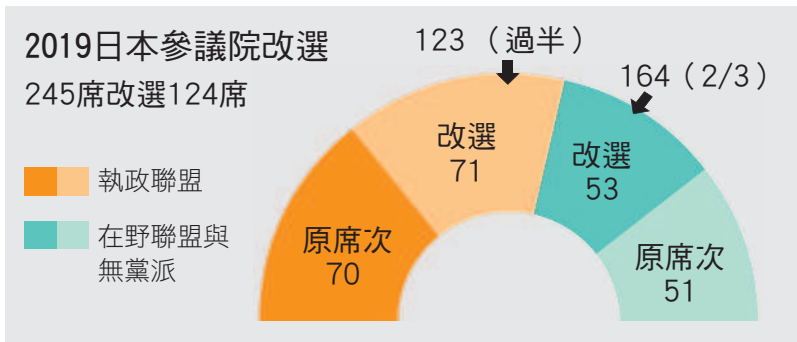


▲日本參議院改選，安倍晉三帶領執政聯盟獲得過半席次。

日本參議院七月二十一日進行改選，自民黨與公明黨組成的執政聯盟一如預期獲得過半席次，但這次修憲派卻未達到修憲門檻所需的三分之二之席次，首相安倍晉三力推的修憲議題可能受阻。

日本參議員任期為六年，參議院總席次是兩百四十五席，每三年改選一半，這次改選一百二十四席。改選結果顯示，自民黨獲得五十七席，執政聯盟在參議院選舉勝選，代表安倍可以

做完三屆首相任期直到二〇二一年，成為日本在任時間最長的首相；選舉結果也意味，安倍政府將如期在今年十月實施消費稅提高至百分之十的政策。但安倍政府力推的修憲，可能因這次選舉受阻。安倍政府共推出四條修憲草案，包括將自衛隊寫入憲法第九條，並希望在二〇二〇年實施。但此舉恐使日本重回軍國主義老路，包括立憲民主黨、國民民主黨、共產黨、社民黨等反修憲政黨，都極力阻止安倍政府的修憲動作。



年輕人政治冷感 投票率難提高

根據日本總務省調查，這次參議院改選當日的投票率只有百分之三十，比二〇一六年的選舉少了百分之六，加上一千七百零六萬人提前投票，整體投票率僅約百分之四十八點八，不到五成，創下一九九五年以來第二低。

日本二十歲到二十九歲的年輕人對政治冷漠，連續六次大選都只有約三成的投票率，為了提高本次參議院改選的投票率，日本投票委員會



▶日本二十歲到二十九歲的年輕人投票率不到三成。圖為這次參議院改選的投票情形。

分析師指出，由於日本政治和經濟穩定，年輕人安於現狀，加上自覺對政治認識不深，投票意願便降低。明治大學教授鈴木賢志表示，日本教育制度較少談論政治，減低年輕人對政治的興趣，他促請學界在課堂中提出不同政治觀點，而非避而不談。

安倍推女力 女性參選率仍偏低

這次日本參議院改選的女性候選人約占百分之二十八，創下歷史新高。不過，即使安倍晉三近年來大力鼓吹「女力經濟」，鼓勵女性投入職場，二〇一八年通過的《性別平等法》也保障政黨女性提名，但女性，女性缺乏民意基礎和人際網絡，女性必須負擔家庭職責和社會期待等，使女性參政門檻遠高於男性。

在日本，女性要踏入由男性主導的政治領域可謂困難重重，包括政黨招募及晉升結構不利女性，女性缺乏民意基礎和人際網絡，女性必須負擔家庭職責和社會期待等，使女性參政門檻遠高於男性。

根據各國議會聯盟（Inter-Parliamentary Union）公布的二〇一九年女性國會議員比率全球排名，在一百九十三個國家中，日本排名一百六十三名，在已開發國家中敬陪末座。



舊書買賣商

採訪·攝影 / 黃政財

讓老書找到新主人

小檔案

張宏明從小就喜愛看書，時常購書閱讀，家中書籍堆積如山。在因緣際會下結識舊書店老闆，決定改行從事舊書買賣。目前已經入行十七年，店中藏書有五十萬冊。

舊書買賣商是很有意義的工作，除了需要非常熟悉各種書籍，更需要使命感與責任感，才能讓舊書找到新家！



職人來介紹

舊書店是收購與販售二手書的地方，藏書豐富，也是讀者尋寶的好去處，逛逛舊書店，也許能找到便宜的好書或已經絕版的經典！

收購各種書籍

人們將二手書拿到舊書店，讓它找到另一個好歸宿，擁有新讀者和新主人，不會被放在家中積灰塵。張宏明說，經營舊書買賣是文化事業，可以讓大家愛書惜書，書籍上的知識也能傳承給更多人。

張宏明店內的二手書多半來自學生，也有民眾從家中書櫃整理出來的舊書，有時候也會有書商、出版社、圖



做些什麼事？



▲將收購書籍以推車推入店內存放。
▶整理好的書籍，依照種類分門別類上架。
▼不收購的書籍，以資源回收價秤重給價。

做好防蟲處理

張宏明會順道檢視現有書籍，如果有舊版或退流行的，會取出淘汰，讓該類別叢書維持在較新的版本。張宏明也說，雖然是舊書店，但店面不可以老舊，應該保持空間寬敞、光線明亮，更要做防蟲害處理，以免書籍遭蛀蟲啃噬而毀損。

張宏明指出，舊書店的租金和人事成本遠比舊書店網站高，但愛書人還是偏愛實體舊書店，因為可以具體了解書籍內容與書況，在書堆中找書、看書的樂趣，更是網路書店無法取代的。

經驗談

受經濟不景氣和環保概念的影響，讀者為了節省費用，喜愛在舊書店購買較便宜的書籍。另外，就算已經進入電子書時代，但喜歡實體書的還是大有人在，所以張宏明認為舊書店仍然具有發展潛力與生存空間，不會被時代淘汰。

張宏明也分享一個趣聞：曾經有一個顧客來書店挖寶，沒想到竟然找到寫有自己姓名的課本，那是他二十年前的大學教科書！顧客當下喜出望外，如獲至寶，張宏明則免費贈送當作紀念。



艾希莉遊地球

編繪 李勉之



哎呀!

爸爸，我吃不完，這塊給你。

哇，這家平價牛排真好吃!

我又不起來。不要再動了，讓我來。

這樣還可以吃嗎?

桌子看起來不髒，應該可以吧!

不是跟你說不能用拖把擦桌子嗎?

2019

走，去看電影!

我期待好久了!

他等等會跌倒。

看吧!

那麼愛劇透，要不要我劇透你的結局?

峨嵋學園

編繪 / 黃俊維



絕對是對冒險家實力的大考驗。

這次大賽將推出前所未見的機關及守關者。

我又不笨。

原來你也會緊張啊!

當然會!

盲目的自信是很傻的。

冒險小子阿德

13

讓我們一起期待各位的精彩表現。

現在，請選手們從隨機分配的入口進場!

要開始了!

No.No.No!

我這是在稱讚你的「優點」哪!

臭阿德，你是繞著圈子說我笨嗎?

但絕對禁止故意危及對手的生命安全。

參賽者可以組隊結盟，妨礙其他競爭者。



編繪 湯翔麟

◎大賽即將開始，阿德加油!

◀◀蘇黎世動物園在溫室中仿造雨林的景象。



科學1點看新聞

昨天介紹了動物園的歷史，那麼現代的動物園除了飼養動物外，還有什麼樣的用途呢？

文·圖 / 賀律銘

動物園能做哪些事？

瑞士的「蘇黎世動物園」，人稱全世界最理想的動物園，園中有一座近兩個足球場大的溫室，名叫「馬蘇阿拉雨林」。

今天我們就從這裡講起，介紹現代動物園最大的任務——保育、教育、研究吧。

「馬蘇阿拉國家公園」位在馬達加斯加的東北側，這座在非洲外海的島嶼，是世界上生物多樣性最高的地區之一。

可惜的是，由於農業用地以及林業對木材的需求，馬達加斯加超過九成的森林已經消失，再加上人們對野生生物的獵捕，島上生態岌岌可危。

改善營生深耕教育

為了挽救急速流失的森林與生態，蘇黎世動物園在馬蘇阿拉耕耘超過二十年。每年不僅投入超過四百萬新臺幣，協助當地經營國家公園，也種植五萬棵樹苗復育森林。

但專家們清楚，要長期保護環境，投入再多的資金，也比不上當地居民的支持。為了改

善農民「火耕」毀林的農法，動物園引進高產量的稻米，並改善水利建設，幫助農民將農田移出國家公園；同時協助當地興建學校，讓下一代了解保護環境的重要性。

蘇黎世動物園為了讓更多人認識馬蘇阿拉和專家們的努力，在動物園中建造了一座「馬蘇阿拉雨林」，將馬蘇阿拉國家公園「搬」進動物園中。

帶領人們窺見雨林

「馬蘇阿拉雨林」溫室，有超過八百種馬蘇阿拉的原生動植物，當遊客走入溫室，會發現這裡沒有鐵籠，動物們就像在大自然一樣，自由的生活在叢林中。

人們可以看見狐猴從身旁跳過，果蝠飛翔的陰影掠過頭頂，變色龍甚至就在你眼前慢慢的走過去。動物園把馬蘇阿拉最美的一

面，呈現給居住在水泥叢林的人們，訴說馬蘇阿拉的故事，告訴大家過去二十年來動物園在那片森林中的耕耘。

動物園的紀念品店也販售許多馬達加斯加當地手工藝品，讓當地居民能夠有新的賺錢方式。很多瑞士人在參觀完溫室後也決定要去馬蘇阿拉旅行，直接支持當地的生態旅遊。

當馬達加斯加的居民理解經濟與生態可以兼顧之後，自然能認同且支持這種全新的產業模式。在當地居民不再需要火燒森林、甚至主動保護環境的時候，蘇黎世動物園就真真實實的保護了馬蘇阿拉的生態。

如果沒有這座溫室，馬蘇阿拉的故事或許永遠不會被發現。動物園猶如在都市裡搭建起自然電影院，把無數人為生態所做的努力搬上了螢光幕，透過動植物向人們上演著這些令人自豪的故事，也確實回饋、保護了大自然。



▲動物在馬蘇阿拉雨林溫室中可以自由行動。圖為馬達加斯加朱鸚。



▲紀念品店販售當地手工藝品，協助居民經濟轉型。

吃緊弄破碗

許采婕·苗栗縣客庄國小三年丙班

常聽長者講：「吃緊弄破碗。」這句話是什麼意思？從字面上看，是指趕著吃完飯好去做別的事，結果打破了碗，藉此提醒人做事不該急躁，凡事小心謹慎才不會誤事。

有一回，我的老師急著到學校擔任導護，在路口遇上紅燈。老師憑過去的經驗，知道這個路口車輛、行人很少，於是闖了紅燈，卻立即被鳴著警笛的警車示意路邊停車。老師除了不斷向警察



道歉外，還要等警察開罰單，不僅無法準時到校，還要繳交罰款。

每天寫完作業，媽媽會讓我和弟弟玩手機遊戲三十分鐘。有一次，當弟弟的遊戲結束時間一到，我馬上從他

手中搶走手機。不料我用力過猛，手機掉到地上，還立即當機，怎麼都無法開機。我不但沒辦法玩，還被媽媽處罰一星期不得觸碰手機，媽媽也得花費時間和金錢修理手機。這段慘痛的經驗令我印象深刻。

這兩則小故事，可說是「吃緊弄破碗」這句閩南俚語的最佳寫照。做事情操之過急容易失誤，因此，越是緊急重要的事，就越應該周詳考慮後再處理，如此一來，才能有條有理，即使過程中發生意料之外的事故，也可以從容面對，將事情順利完成。

寶貝自動筆

李子勝·臺南市學甲區學甲國小三年丙班

上學期，我的課業表現突飞猛進，從「敬陪末座」變成一名名列前茅，老師因此送我一枝自動筆作為獎勵。我興奮得蹦蹦跳跳。

這枝筆長得高高胖胖，身穿黑色大衣，有如神氣的哈利波特，身上印有動感超人圖案，看起來很有趣。它戴

著一頂紅色的橡皮擦帽子，協助我消滅錯誤字。

我經常餵它吃長條筆心麵包，幫它補充能量，讓它可以幫我寫作業。它是我的幸運星，只要帶它上考場，一定可以順利發揮實力得高分！

我總是小心翼翼的使用這枝心愛的筆，捨不得它受到一點點損傷。還記得拿到筆

那一天，同學爭先恐後的圍過來欣賞，不斷發出讚嘆的聲音，突然「鏗！」我的寶貝躺在地上！我飛速撿起來，仔細檢查它身上有沒有

傷痕；回到家，立刻幫它擦澡、噴香水，讓它變得亮晶晶。

這枝筆在我心目中有崇高的地位，我會好好珍惜、愛護它，希望求學路上都有它作伴！

迷上長臂金龜

柳承佑·嘉義縣義竹國小三年二班



自從升上三年級，我的身邊多了許多熱愛昆蟲的同學。開學不久後，我加入「昆蟲同好」的行列。我們會利用下課時間，在校園裡尋找昆蟲的身影，也會利用時間到圖書館借閱和昆蟲相關的書。

有一天，我在書上看到臺灣甲蟲世界的王者——長臂金龜，牠是保育類的昆蟲，也是臺灣體型最大

自從升上三年級，我的身邊多了許多熱愛昆蟲的同學。開學不久後，我加入「昆蟲同好」的行列。我們會利用下課時間，在校園裡尋找昆蟲的身影，也會利用時間到圖書館借閱和昆蟲相關的書。

有時候，我真希望能夠像長臂金龜一樣，有一雙長長的手臂，這樣一來，我就可以站在樹下或燈下，遠遠的、遠遠的，捉到我想要的昆蟲。



戀戀校樹九重葛 李宏哲·新竹縣中正國小四年愛班

成長得與失

林家禾·臺北市中正區古亭國小四年三班



每個人成長時，總會失去一些東西，也會得到一些東西。我也不例外。我上小學後，失去以前的幼兒園同學和師長；爸爸媽媽也因為要照顧出生不久的弟弟，比較沒時間陪我玩或踢足球。而我得到的是一群新朋友，我學會騎腳踏車，還可以自己出去踢足球。

雖然我有時會因失去而難過，但也因得到而喜悅。我想，失去和得到都是可貴的成長經驗。

歡喜冤家

趙亭序
桃園市桃園區成功國小五年六班

我和哥哥表面看起來很和睦，私底下卻很愛比較，爸媽說我們是一對「歡喜冤家」。我和哥哥的個性南轅北轍，爸爸常說哥哥小時候常哭，我卻常笑；現在，哥哥被糾正時仍會淚流滿面，而我會笑著設法改善。哥哥做事像急驚風，

而我不管洗澡、吃飯還是寫功課，都像慢郎中。除了個性外，我跟哥哥的興趣也截然不同。哥哥喜歡閱讀武俠小說，我喜歡看國外出版的冒險小說。哥哥喜愛打大大的籃球，我喜歡打小小的桌球。常常和哥哥對戰的結果，讓

我的反應靈敏，連爸爸都讚嘆不已。其實，我和哥哥的專長不相上下，因為我們從小學鋼琴，每次練完琴，媽媽都會說：「好好聽呵！」連老師也聽得如痴如醉。雖然我跟哥哥老愛比較，總是吵吵鬧鬧，但兄妹倆的感情卻越吵越好，我會好好珍惜這難得的兄妹情。

天才海釣手

劉晉廷
嘉義縣和陸國小五年五班



我和爸爸都喜歡釣魚，我們釣過的魚五花八門。去年暑假，我們參加更具挑戰性的海釣，讓我真正體會到「大海的無窮魅力，是你永遠不知道會有多大的魚與你相遇」的新奇經驗。

原來釣竿上面的數字是深度表，船上有魚探機，船長會透過魚探機，告訴大家在多深的地方有魚。一開始，大家先把釣竿放到最底部，因為底部有比較高級的魚，例如石斑、比目魚。沒多久，我手上的釣竿開始抖動，釣線卻拉不上來。船長教我要順著大魚奔逃方向順勢放線，然後在水中畫「倒8

有慣性，停下來時風浪搖擺沒規律，反而更容易暈船。我顧不得暈船想吐的感覺，趕緊拿起綁了四個魚鈎的釣竿走到船艙，聽船長說明。原來釣竿上面的數字是深度表，船上有魚探機，船長會透過魚探機，告訴大家在多深的地方有魚。一開始，大家先把釣竿放到最底部，因為底部有比較高級的魚，例如石斑、比目魚。沒多久，我手上的釣竿開始抖動，釣線卻拉不上來。船長教我要順著大魚奔逃方向順勢放線，然後在水中畫「倒8

海底魅力無限，只要放慢速度，就能滿載而歸，海釣真過癮！

我們搭船出海，當船停在茫茫大海中，我才覺得頭有點暈。原來船行進時

順著大魚奔逃方向順勢放線，然後在水中畫「倒8

真過癮！

熱門話題 鋼鐵人養成計畫

學霸獎
李恭鈺 · 苗栗縣中正國小五年甲班

從小，我在學習表現方面十分優秀，也拿過很多獎項，但我心中最想獲得的獎項就是「學霸獎」。我平常喜歡看書，增加自己的學識；上課時，老師問的問題

我總是有問必答，而且幾乎都答對；同學有不會的地方來問我，我會耐心解答。因此，「學霸獎」非我莫屬。我會努力用功讓自己更博學，將來可以幫助更多人。



魔術表演 呂浩正 · 新北市板橋區營光國小六年十四班

不「塑」新時尚

施園谷 · 彰化縣鹿港國小五年乙班

我曾看過一部影片，有一隻海龜的鼻孔竟然插著吸管，差點奪走牠的生命，如此怵目驚心的畫面在我腦海裡揮之不去。

雖然不便，但我樂觀其成。對我而言，改變一個習慣是輕而易舉的小事；對地球來說，卻是永續發展的大事。「減塑」已成為國際趨勢，歡迎大家跟隨這股潮流，當個不「塑」之客。

帶走雙連埤的美麗

文／攝影／小樹



▲雙連埤古屋。
▶霧氣氤氳的雙連埤。

天空飄著涼涼的雨絲，我們繞著雙連埤散步。遠方，青山、綠林在霧靄中顯得飄渺；近處，湖水晶瑩透亮如鏡面，收攏了池畔水生植物，也收攏了遙遙的山與樹、天空與雲霧。

宜蘭的雙連埤因為有大、小兩個湖泊相連，有了「雙連」之名；這裡是國家級的重要溼地，滋養了豐富的水生植物、水棲昆蟲及水禽，湖面更有著由沉水植物累積而成的植物浮島。

雨一會兒小，一會兒大。雨大時，鞋子也不溼，因為泥土小徑上不鋪水泥，也不鋪柏油，而鋪著小石子，利於水分快速往下滲透，不但溼不了人們

的雙腳，雨水滲到土裡，再滲入湖泊，充盈了湖水，成了永續的水循環。沒被雨水弄溼的雙腳走來輕鬆。走著、走著，我們發現路邊有一幢十分古雅的老屋，看似沒人居住，屋外卻又整齊齊齊疊放著一大落木材。

欣賞老屋的外觀後走回小徑，後方開來一輛卡車，我們等在路旁讓它先過，沒想到它卻停下。不一會兒，一位老先生從駕駛座下來，對我們喊：「要不要買菜？我和荒野保護協會合作，栽種無毒的蔬果。」

無毒，也就是不灑農藥，不使用化學肥料，是可守護溼地生態，且永續生產好作物的方法。這當然要支持！我們立刻往卡車後方走去，沒想到一轉到車斗後，卻有一隻黑狗探出腦袋，稍稍嚇了我們一跳，且車斗內空蕩蕩的，沒半樣蔬果。

黑狗很乖，不吠也不叫，我們向牠打過招呼後，疑惑的轉向老先生，正想問蔬果在哪，老先生說：「我載你們去挑啦，開車五分鐘。」

我們自己有車，於是開車徐徐跟在老先生的卡車後，來到一處路邊攤。攤子上，橘子、高麗菜、紅鳳菜、番茄、地瓜、芭樂、栗子南瓜……，多種的蔬果拼出鮮麗的色彩。

我們邊挑蔬果，邊與老先生和他的太太閒聊，得知先前經過的那幢老屋，現已無人居住

，卻是在電影拍攝的熱門場景。原來，如今受到荒野協會與農人聯手悉心呵護的雙連埤，曾淪為私人土地，被放棄許多外來魚種，差點就成為魚塢，所幸透過愛自然的人們努力爭取才得以保留，並孕育出現今的多樣性。

買了蔬果後，我們重回散步小徑。走到一處，留意到路邊的農田有紅鳳菜從塑膠布中冒出紫紅的莖葉，旁邊還有一壟田鋪著稻草蔓生的，不過仍有些頑強雜草會冒出來，農人正彎腰，忙著將鑽出塑膠布孔洞的雜草一根一根拔除。

離開雙連埤時，我們除了帶走袋子裡那些來自大自然、值得一再咀嚼的豐美滋味，也帶走它風姿綽約的景色，以及守護這片土地的人們細緻又美麗的心意。



文學與哲學

文／羅德

很多人認為，小說不就是說故事嗎？故事精采，小說就好

看哪。話是沒錯，但除了聽故事，一部好小說裡有沒有一些更多、更深刻的東西？會不會有些觀念就融入在人物的對話、動作，或事件周遭一些不起

眼的情境中？

法國作家米榭·塞荷曾說，文學與哲學之所以分家，有一部分來自大學的捏造。他的意思是，大學為方便授課常把文本分類，這個是哲學，那個是文學，這一分，彼此似乎涇

渭分明。是這樣嗎？

米榭·塞荷覺得哲學作品中可以充滿敘事，而小說裡也可以處處觀念分析。他用一個相當獨特的說法闡釋這個狀況，他說，所謂思考，就是用特派人物去幫你得到結論的過程，這件事小說家常做，且往往做得比哲學家更好。

舉個例，如果你要探討孤獨

的內容。

一個哲學論述如果沒有經驗

做基礎，想必蒼白，小說在這點上可以補哲學作品的不足。很多人讀小說只是看熱鬧，情節底下的東西略而不談，真是可惜。

沙特用很多小說跟戲劇的形式表達他的哲學思考，用米榭·塞荷的話說，如果沒有這些小說裡被作者「派」出去的人帶回生活經驗，他的哲學論述恐怕只剩空氣，這樣就難免蒼白虛弱了。



雞同鴨講學英文
What Did You Say?
文 / Mr. Wise Owl
圖 / Tree Art Studio
審閱 / Star Zhang

Fairy Tails on Sail

船帆上的小仙女尾巴



Part 1 What's Wrong? 哪裡不對勁?

There is a new bookstore in my aunt's neighborhood. It had a discount event at the grand opening. 我姑姑的社區有一家新書店。開幕那天，書店有打折活動。

So my aunt went there and bought many fairy tails on sail. 所以我姑姑就到書店，買許多船帆上的小仙女尾巴。

She believed that my cousin, Anna, would like them. 她相信我表妹安娜會喜歡。

But to her surprise, Anna never reads those fairy tails! 但讓她訝異的是，安娜從沒去看那些小仙女尾巴！

Part 2 Find the Problems 找出問題來

1. tail ?



2. sail ?



Part 3 You Know Why? 為何是這樣?

tail 尾巴 tale 故事

範例：

1. The story is about a black dog with a short tail. 這是個有關一隻短尾黑狗的故事。

2. Fairy tales usually interest little kids a lot. 童話通常引起小孩很大的興趣。



sail 帆 sale 拍賣、減價出售

範例：

1. There are many eye-catching white sails on the lake. 湖面上有許多吸引人的白色船帆。

2. The drugstore had a sale to celebrate its anniversary. 慶祝周年，藥妝店有特價活動。



Part 4 Wise Owl's Words 智者貓頭鷹的話



● tail/tale是同音異義的錯誤，寫出fairy tail 或許還不讓人覺得奇怪，甚至把the pig's tail (豬尾巴) 寫成the pig's tale (豬故事) 好像都通，但是如果把car's tail lights (汽車的尾燈) 寫成 car's tale lights (汽車的故事燈)，就會讓人不知所云了。

● sail/sale跟tail/tale擺在同一篇內說明，是為了加強印象，避免相同的錯誤一再發生。如果上面兩個例句用錯字，「湖面上許多吸引人的白色販售」和「慶祝周年，藥妝店擺上船帆」都會讓閱讀者傷透腦筋。

■ 修正後的段落：

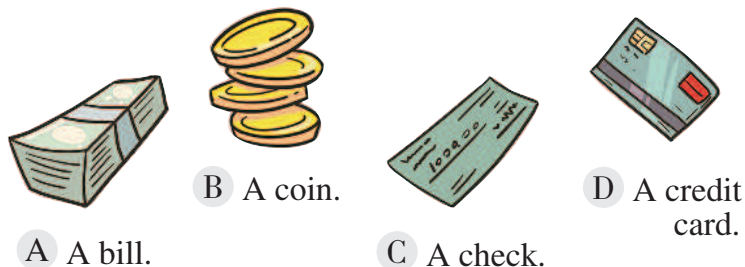
There is a new bookstore in my aunt's neighborhood. It had a discount event at the grand opening. So my aunt went there and bought many fairy tales on sale. She believed that my cousin, Anna, would like them. But to her surprise, Anna never reads those fairy tales!

我姑姑的社區有一家新書店。開幕那天，書店有打折活動。所以我姑姑就到書店，買許多特價的童話書。她相信我表妹安娜會喜歡。但讓她訝異的是，安娜從沒去看那些童話故事！

Part 5 Your Fun Corner 你的趣味角

Head and Tail? 頭和尾巴

Head和tail在英文中常被用在底下這則腦筋急轉彎的字謎遊戲中：What has a head and a tail but no body? (什麼東西有頭有尾卻沒有身體?) 底下四種答案，你覺得是哪個答案才對呢?



part 5: (銅板哪來的頭和尾巴呢? 別生氣, 英文的 head 就是銅板的正面, tail 就是銅板的反面, 所以丟硬幣讓人猜的時候, 就會問 heads or tails?, 玩猜硬幣正反面的遊戲就是 to play at heads or tails.)

答案: part 2: 1 tale 2 sale

難度: ★★★ (星星越多, 難度越高)



眼皮跳不停 好運還是警訊

文／張楷杰
(神經科主治醫師)

最近同事看到小薰，總會不自覺盯著她的眼睛多看兩眼。其實，大家看的是她一跳一跳十分明顯的眼皮，一些好心的同事紛紛提醒小薰要注意安全。小薰原本不以為意，久而久之自己也越發心慌，疑神疑鬼，擔心有什麼壞事會發生。

她越擔心就越睡不著，眼皮就越是不聽話。小薰四處求神問卜，卻苦無解決方法，終於決定去看醫生。經過詳細的檢查，醫生再三保證不會發生什麼事，小薰晚上難得睡了個好覺，隔天眼皮竟然就乖乖的了。

保護眼睛也保護眼皮 此外，也要注意自己的用眼習慣，看看是不是使用過度，讓眼睛累壞了。小朋友的眼皮跳，多半是3C使用過度造成。戴眼鏡的人，可以找驗光師確定一下度數夠不夠，或者適當的熱敷眼睛，可以舒緩眼睛周圍的肌肉。

眼皮跳動，自古以來就被冠上了許多傳說。命理師認為，左右眼皮跳動具有不同的暗示，而不同時辰跳動，也代表不同的含意。其實，世界各地都有相關的傳說：在夏威夷，眼皮跳動暗示了出生、死亡，或者有訪客到來；在非洲，眼皮跳代表會遇到陌生人，下眼皮跳則代表要流淚了；至於在印度

過度疲勞使眼皮跳動 其實，眼皮跳動並非好事，也不盡然沒有道理。就跟另一個也是充滿傳說的病——「皮蛇」，也就是「帶狀皰疹」一樣，它們的出現，都暗示最近身體過度疲勞，需要放鬆與好好休息。皮蛇的出現，是因為過度疲勞、免疫力下降導致的病毒爆發；眼皮跳動，則暗示用眼過度，眼睛的肌肉因為疲勞產生不自主的抽動；然而一旦發生，卻讓人更加緊張，甚至影響睡眠，產生惡性循環。

只有很少數的人眼皮跳動時，連臉部肌肉都在跳動，或者有臉麻、視力模糊等症狀發生。這代表可能是三叉神經或顏面神經出了問題，須就醫檢查。



文／飄雲

一輩子的驕傲

母親當了二十五年的老師，任教的班級多為國小低年級，至今她仍常說起過去任教的種種，像是恩威並施的班級經營方式，以及真誠面對家長贏得的友誼，對學生和家長的信任引以為傲。

每每談到這些往事，她的臉上總是充滿自信和滿足的笑容。即使已年屆古稀，記憶力日漸退化，這些回憶卻深深烙印在她腦海中，彷彿是昨日之事，記憶猶新。去年六七月時，母親四十多年前在中部小學第一次擔任級任老師的畢業班學生輾轉聯絡到

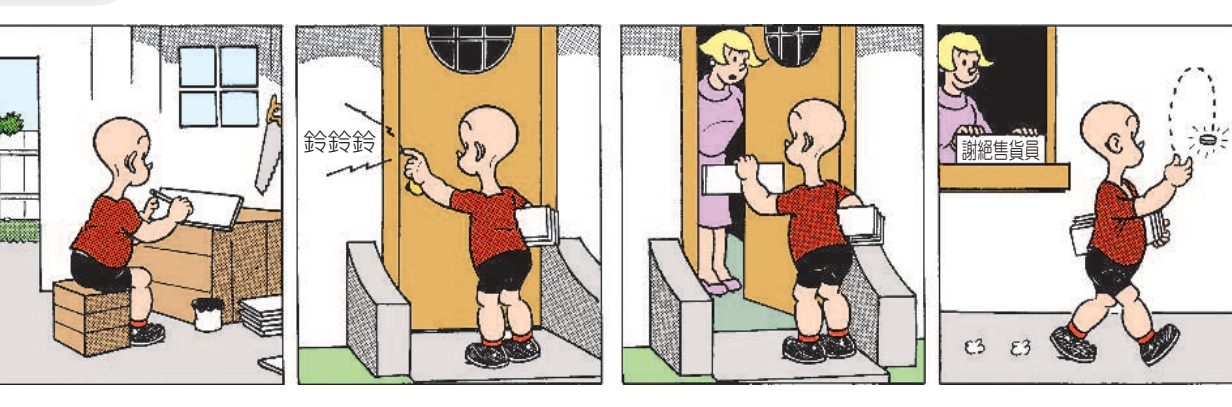
她，發起了同學會，十多名學生攜家帶著從各地北上共襄盛舉，讓母親著實開心了好久。同學會結束後，學生們與母親約定來日再聚首，其中一位在返回中部前，特別又來母親家中拜訪及道別，我想那是出自對師恩的深深感念。後來母親常會打開手機看當天的照片，一邊念學

爸媽來PK徵文

暑假出遊省錢妙方

全家出遊可以累積許多美好回憶，但這麼多人旅遊預算，恐怕是筆大負擔。身為家庭掌舵人，必有方法可以節省費用，且讓家人感覺旅程超值。請分享規畫暑期旅遊的省錢技巧。文長三百字，歡迎附照片，7月30日截稿，請寄到本版信箱：edit12@mdnkids.com，註明姓名、身分證字號、戶籍地址、聯絡電話、稿費轉帳金融機構(含郵局)分行及帳號(附存摺封面檔案核對)。主旨請寫「省錢」。

- ① 想賺零用錢得動腦筋。
- ② 客人需要什麼，你就賣什麼。
- ③ 我這方面的直覺很準。
- ④ 這就是生意頭腦，懂嗎？



真假 訊息 追追追 文/黃國甦

長期暴露Wi-Fi環境 增致癌風險？



▲Wi-Fi充斥在我們生活四周，雖然尚未有科學證明它與癌症的關聯，但專家建議謹慎使用無線通訊設備。 圖/達志影像

從訊息找問題

網路報導指出，二〇一一年世界衛生組織（WHO）已將Wi-Fi所屬的輻射物質列為2B類致癌物，人體長期暴露在Wi-Fi環境，可能導致致癌風險增加。

如何減少Wi-Fi對人體的影響，報導中列舉幾種方法，例如在車內或密閉空間，避免使用Wi-Fi；不使用網路就關閉Wi-Fi；在家或定點上網時，選擇使用有線網路；家中的Wi-Fi發射器擺放位置，

事實查核

質疑1：什麼是「2B類致癌物」？長期暴露在Wi-Fi環境會提高罹癌風險嗎？

查核

國際癌症研究署將人類致癌因子分成四級，第一級是確定為致癌因子，例如菸品；第二級分為兩種，2A級代表有可

和動物實驗證據都有限，因果關係證據不充分。

國健署補充，根據WHO的相關資料，二十多年來許多研究在評估使用手機的潛在健康

風險，但迄今尚未證實。不過，由於手機使用量增加，而且缺乏長期使用者的數據，WHO正在針對終身暴露時間更長的青少年，研究長時間使用手機對健康的影響。

質疑2：裝置無線熱點的產品都有健康疑慮嗎？市面上販售的阻隔裝置有效嗎？

查核

國立成功大學公共衛生學科暨研究所教授李中一表示，目前證實與射頻輻射有相關的癌症有兩種，一是幼童白血病，

二是成年人的神經膠質瘤（腦癌）。

李中一強調，從公共衛生與疾病預防的角度來看，疾病的致病因子需要漫長時間累積科學證實之後，才著手預防疾病

原來如此

Wi-Fi是「2B類致癌物」，與幼童白血病、成人的神經膠質瘤有關，雖然還沒

有科學實證，來證明Wi-Fi與其他癌症的相關性，但專家從疾病預防的角度建議民眾，對手機等無線通訊設備，能少用就儘量少用。

假訊息糾察隊

網路資訊傳播快速，生活中充斥各種的新聞、訊息，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，由我們邀請專家學者多面向的分析與解說，帶領大小讀者思辨真假訊息。



中年級剪報作品展

探尋幽微 發現世界

郭永晴 臺中市永隆國小三年四班

看不見的危機

特優作品

以前我認為微生物都是不好的，做完剪報才知道這個觀念錯誤。病毒、細菌、真菌等在地球存活時間比人類還久...



評審講評

林政伶 / 臺北市國語實小校長

奇，開始剪報整理。

三年級的永晴選擇了一個有挑戰性的主題——微生物。

永晴整理資料的能力非常好，且具備很強的「讀者意識」；

有關非洲豬瘟的新聞報導，她便對這些看不見的病原體產生好奇...



優選作品

創造力

陳彥安 臺北市敦化國小四年十班

大家常說，創意、服務態度和人情味是臺灣重要的競爭力，由此可見，創造力是未來競爭強而有力的武器。

窮到發慌

熊偉琳 / 屏東縣鹽埔國小四年甲班

在安徒生童話中，賣火柴的小女孩藉著點燃火柴的微弱光芒，許下心願。做剪報前，「貧窮」對我來說好像只出現在故事裡。

什麼是什麼？貧窮為什麼讓人發慌？因為好奇，我決定要透過剪報好好研究貧窮，將貧窮弱勢者的心聲說出來。



貧窮使人失去希望，導致戰爭，所以消除貧窮對世界和平很重要。法國總理馬克宏「反貧窮計畫」的構想很好，教育貧窮兒童，幫助失業者找工作，讓他們脫貧。生活在小康家庭的人。

高偏鄉教師拍微電影 挖掘學生故事

陳景清 / 高雄報導

高雄市偏鄉國中教師微電影班結業，教師自己編劇、攝影、剪接，以學童視角拍出十部校園微電影，讓大家看見學生對家庭親情、性別關係與環保議題的看法，作品昨天在鹽埕區光榮國小舉辦首映會。

這群偏鄉教師參加中華微電影協會舉辦的首期公益教學微電影班，四個月共二十

七小時，學習編劇、攝影、剪接，拍出十部作品。作品全數在校園拍攝，多以學童為主角，雖是低成本獨立製片，但挖掘出校園真實的成長故事，非常有啟發性。例如美濃區廣興國小以客家文化傳承、硬頸精神搏鬥的《木藍香》，溪埔國小《一念之間》以巫毒娃娃探討同儕關係等。

另外，溪埔國中《

最難的選擇》描繪青春期的成長故事，探討青少年「外表等於愛情」的迷思，細膩呈現異性、同性情感的困惑，以及自我價值的追尋，開放式的結局留下思辨和討論空間。還有八卦國小以環保議題切入，以及興田國小農村小校奮發的故事。

廣興國小教師張乃文分享拍片心得，覺得拍攝兒童的電影真是一大挑戰，因為他們不像大人可以忍受疲憊，但也因為如此，他們在鏡頭前的表現是最真實的。

溪埔國中教師簡慈潔說，國中教育會考結束後，帶領一群對電影有熱情的學生拍攝微電影，對師生而言，不僅是創作了一件藝術作品，更留下深刻回憶，是一種可以結合趨勢的實用學習。

因材網導入 AI 教師掌握學生卡關處

沈育如 / 雲林報導

十二年國教課綱八月正式實施後，透過數位平臺來輔助教學與學習，變得相對重要，教育部二〇一七年推出「教師適性教學輔助平臺」（因材網），提供國中小學生數學、國語文、自然科學領域的學習輔助；教育部表示，兩年來有近四十萬名師生使用，當中導入 AI 人工智慧，透過大數據分析，教師可掌握學生學習狀況。

教育部師資培育及藝術教育司司長鄭淵全昨天在處長會議指出，因材網未來會延伸到高中，增加英語、社會、程式設計和運算思維等數位教材內容。教育部資訊及科技教育司司長郭伯臣表示，因材網的線上學習導入 AI 人工智慧，在學習過程中設定「數位檢核點」，教學影片也附加「線上隨堂考」，學生必須先回答問題，對才可繼續觀看影片；透過大數據分析，師長掌握學生「卡關」的地方，給予個別指導或班級分組討論，提升教學與學習的效果。

教育部昨天分享各校使用因材網的成效與心得，其中臺中市葳格高中國小部的學生表示，透過因材網線上學習，可以預習隔天要學的數學，加快學習速度。



►高雄市溪埔國中微電影《最難的選擇》，描繪青春期的成長故事。攝影 / 陳景清

在地優質肉品 雲縣營養午餐吃得到

張彩鳳 / 雲林報導

為了讓雲林縣學童吃到優質且經過認證的畜禽產品，雲林縣政府促成轄內多家優質畜禽肉品業者，以優惠價供應營養午餐，在不增加家長負擔的原則下，將全縣中小學生營養午餐費提升至全國平均金額以上，達到營養升級、健康加值。

縣政府昨天舉辦「雲林縣營養午餐選用在地優質畜禽產品共識營」，縣長張麗善表示，目前已有斗南高中、臺西國小、崙豐國小、麥寮國小、元長國小及石榴國小等校主動選購在地優質畜禽產品，希望更多學校參與。

獎鐸師獲兩師基市 信任獲談生長師

李琦璋 / 基隆報導

教育部日前公布一百零八年師鐸獎得獎名單，基隆市共兩名教師獲獎，包括暖暖高中教師林玉如和仁愛國小教師林心茹。

林玉如曾在擔任學務主任期間，校內一名學生常用以暴制暴的方式實現正義，甚至為了幫助朋友，拿刀恐嚇別人，被送到警局，林玉如知道學生是出於善意，只是用錯方法，於是和他促膝長談，取得信任，之後學生有任何問題都會先找她討論，也順利畢業。

林心茹任教十九年，透過一系列活動打開圖書館大門，啟動學生求知的情緒。

屏縣建國實小辦科學營 回收物變水火箭



►屏東二十校、九十多名學生參加科學營，體驗手作飛行玩具的樂趣。
圖片提供 / 建國實小

莊舒仲 / 屏東報導

資源回收材料，可以玩出什麼花樣？國際扶輪社投入教育公益，日前在屏東縣建國實小舉辦「扶輪飛揚」一夏科學營，共有二十多所國中小、九十多名學生一起動手體驗飛行樂趣。學生運用寶特瓶製作飛行陀螺、空氣火箭和水火箭，同時了解科學原理的應用，看見自製的水火箭飛行超過一百公尺，直呼好神奇。

講師陳盈儒指出，「飛行陀螺」是裁切寶特瓶塑膠片，並在外緣貼上膠帶，藉由旋轉保持穩定的「陀螺效應」，以及纏繞絕緣膠帶形成的「升力現象」，再利用投擲巧勁，可以飛行五十公尺以上。火箭則利用「作用力與反作用力」原理，透過內部壓力和瞬間釋放發射。

建國實小學生王雷恩說，沒想到膠片加膠帶，竟然變得這麼好玩，利用科學原理能飛得那麼遠，真的好厲害。學生黃子恆的飛行陀螺投出後飛行三十公尺，他說，只要學會判斷結構特性，並控制好投擲角度，就可以丟得很遠。

學生柯青宏指出，寶特瓶加上科學知識，可以變成有趣的玩具，很有意思，大家做出來的水火箭，都飛得很遠，覺得好驚訝。

教育處副處長楊英雪表示，扶輪社長期支持教育，一百零八新學年度要結合外籍教師，把國際教育和科學教育送到偏鄉，打開學生的學習視野。

學生當銀行員 體驗數鈔、叫號

黃國甦 / 臺北報導

臺北富邦銀行昨天舉辦「小富翁理財營」，教導學童記帳和儲蓄、維護信用、預防詐騙、看股市等，還讓學童體驗當銀行行員，了解銀行運作。

新北市北峰國小學生許智鈞說，長大不一定會當行員，只有這次機會可以進櫃檯，使用數鈔機、叫號都很新奇好玩。臺北市民

許智鈞說，以前知道要檢視「需要」與「想要」的支出，但都沒去做，這次學到要確實分配財富，才能更快實踐夢想。

連續兩年參加的



▲參與「小富翁理財營」的學童體驗當銀行行員，了解銀行的運作，直呼新奇又好玩。
圖片提供 / 臺北富邦銀行

北民族、陽明女籃組隊 赴俄參賽奪金



阮筱琪 / 臺北報導

臺北市民族國中女籃教練許秀勉，今年暑假帶領由民族國中、陽明高中組成的女子三對三籃球代表隊，遠征俄羅斯參加國際少年運動會金牌。今年國際少年運動會金牌。圖片提供 / 臺北市教育局

許秀勉表示，臺灣籃球技術往往贏在起跑點，但常因身高差異而輸在終點線。這次增加了強度與默契訓練，也反覆討論與模擬戰術。許秀勉告訴球員，要用速度、傳導、擋人等技巧合作得金牌帶回臺灣。

陽明高中廖家綺說：「和國外選手相比，我們就像螞蟻，她們像巨人，但螞蟻團結合作，也可以打倒巨人。」民族國中張嘉凌也說：「我們身高矮，但不是好惹的。」民族國中陳翊嘉則說，她很感謝可靠的教練及隊友，希望明年也能將金牌帶回臺灣。