

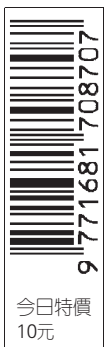
2019華夏徵文比賽  
**我的夢想地圖** 今天截止

請參閱國語日報網站  
國語日報副刊臉書頁



華夏徵文網址 國語日報副刊

今日特價 10元



# 國語日報

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

## 學校午餐供應鏈 國教署推新模式

李琦璋／臺北報導

為改善偏鄉學校午餐食材供應困難，教育部國教署今年起推出「新學校午餐創新推動計畫」，以「在地優先、友善食材、健康飲食」為目標，透過深度訪談，與在地學校、地方政府協力，探討偏鄉學校供餐現況，進而擬定因地制宜的行動策略，希望藉此促進學校建立午餐需求鏈的創新模式。

根據國教署統計，全國高級中等以下學校多達三成位於偏鄉地區，國教署為提升偏鄉學校午餐食材品質，委託成功大學執行「新學校午餐創新推動計畫」，今年是第一年，先以南部地區為調查研究範圍，包括嘉義縣阿里山鄉、南線、臺南市七股區、高雄市六龜桃源區、屏東縣恆春半島等。

其中嘉義縣率先發展出「聯合採購、平地集成、郵政運輸」的創新模式，聯合阿里山四校，共三百一十六人用餐，共同採購招標，平地供應商得標後再透過郵局供貨，降低運

輸成本及風險，讓食材品質更有保障。該模式不僅提高優質廠商的供貨意願，創造學校、廠商、郵局多贏局面，也讓偏鄉學童享用營養豐富的午餐。

國教署表示，成大協助地方政府、學校跨越行政分工藩籬，並與第一線集成廠商、在地社區與農民組織等合作，共同制定因地制宜、在地食材自給自足供應的多元模式，強化在地食材供應，讓偏鄉學校採購更順暢。國教署將以此為基礎，滾動式檢討成效，逐年擴增到離島、中北部與東部等區域，讓學生吃得更豐盛健康。

為改善偏鄉學校午餐食材供應困難，教育部國教署今年起推出「新學校午餐創新推動計畫」，以「在地優先、友善食材、健康飲食」為目標，透過深度訪談，與在地學校、地方政府協力，探討偏鄉學校供餐現況，進而擬定因地制宜的行動策略，希望藉此促進學校建立午餐需求鏈的創新模式。

根據國教署統計，全國高級中等以下學校多達三成位於偏鄉地區，國教署為提升偏鄉學校午餐食材品質，委託成功大學執行「新學校午餐創新推動計畫」，今年是第一年，先以南部地區為調查研究範圍，包括嘉義縣阿里山鄉、南線、臺南市七股區、高雄市六龜桃源區、屏東縣恆春半島等。

其中嘉義縣率先發展出「聯合採購、平地集成、郵政運輸」的創新模式，聯合阿里山四校，共三百一十六人用餐，共同採購招標，平地供應商得標後再透過郵局供貨，降低運



### 伊拉克反政府示威 爆衝突

伊拉克是世界第四石油大國，人民卻飽受貧窮所苦，因此民眾二十五日發起十月以來第二波大規模反政府示威，上街要求政府解決長期失業、基礎建設與貪汙等問題。隨後安全部隊與民眾爆發衝突，到昨天為止至少六十七人死亡，數千人受傷。圖為受傷民眾被送往醫院。

文／張純昌 圖／美聯社

### 萬聖節呼籲減塑

環境綠色和平昨天在臺北、臺中、高雄等地的全聯門市前，舉辦「萬聖節不減塑就搗蛋」活動，現場有萬聖節主題布置的無塑餐車、拍照看板，贈送裸裝糖果、餅乾給民眾，還邀請民眾一起退還多餘的塑膠包裝，呼籲零售通路儘快制定減塑政策。

文／李琦璋 攝影／高修民



國語小舖

## 開幕慶

加入會員送ㄅ幣50枚!

熱門推薦



## 國語小舖

- ★ 友善網頁設計—電腦、手機、平板購物e指通
- ★ 多元付款方式—線上刷卡、虛擬帳號、超商付款都OK
- ★ 加入會員ㄅ幣50枚紅利馬上送



國語小舖

## 我是讀報王

全新益智讀報答題平台

從《國語日報》精選反映時事的新聞題，趣味知識的科普題，人文氣息的藝文題...等，每週更新題目，體驗讀報成就感、還能賺ㄅ幣!



我是讀報王

貧窮庶民日常生活的掙扎和追求教育的踴躍，愈來愈受全球經濟學界重視，並從中學習。將貧窮大問題打散成小問題，進行教育、醫療和創業隨機實地試驗，累積豐碩成果的法、美及印裔美籍三位學者，獲今年諾貝爾經濟獎，全球矚目。我國以濟弱扶貧而開辦的「兒少未來教育與發展帳戶」，卻面臨開戶率、繳存率皆低的窘境，似應進行諾貝爾式研究。

## 社論 正視兒少教育帳戶的發展

針對低收入戶及中低收入戶設置的兒少教育發展帳戶，開辦一年半，政府提供一萬元開戶獎金，迄今開戶率四成七，開戶後持續存款比率更低，低收入戶較多的宜花東，繳存率僅三成，整個計畫予人難以為繼印象，成立目標是對較窮困家庭的兒少，提供未來高等教育、就業及創業的發展資源，其起步艱困，令人惋惜和憂心。

探討開戶率和繳存率偏低的主要原因，是低收入家庭入不敷出，沒錢繼續繳交；日後帳戶需存款十八年才能提領，對學生和其家庭，可能緩不濟急，對扶貧計畫的主事者而言，可能認為是小問題，但它既已產生阻力，就應學習三位諾貝爾獎得主的新精神，以實地試驗一一處理這些「小問題」，找出其因果關係，克服難題，推動計畫。

# 華人船王趙錫成 分享奮鬥經驗、教育理念

李琦璋 / 臺北報導

被譽為華人船王的美國福茂集團創辦人趙錫成，昨天與女兒、福茂集團董事長趙安吉應邀到臺灣大學演講，以「教育、傳承與永續」為題，分享人生奮鬥經驗及教育理念，鼓勵年輕人，凡事全力以赴，困難將帶來更多機會，要抓住每個機會，挑戰更高目標。

趙錫成生長於戰火紛亂時代，一九四九年從上海到臺灣，三十歲成為臺灣甲種船長特考狀元。他卻放棄高薪赴美深造，打工堅持苦讀，一九六四年取得美國聖約翰大學工商管理碩士，並創辦福茂航運公司。

趙錫成共有六個女兒，全都出自美國常春藤名校，其中四人畢業於哈佛大學，個個在美國政商界頭角崢嶸，大女兒趙小蘭更是美國有史以來首位華裔部長，連續三任內閣部長，現任交通運輸部長；小女兒趙安吉三年內以績優獲獎哈佛經濟系學士，後續也取得管理學碩士，成為父親的接班人。

談到教育，趙錫成說，歸功於妻子對家庭的付出，以及堅韌博愛「淡定自在」精神，讓女兒們接受西方教育同時，還能保有中國傳統文化及價值。

## 故宮典藏數位化 完成率 26.5%

楊惠芳 / 臺北報導

故宮典藏數位化有初步成果，截止今年九月三十日止，故宮典藏總數為六十九萬八千六百九十四件(冊)，整體典藏數位化完成率約百分之二十六點五。故宮表示，故宮典藏數位化後，形同「數位博物館」，免費公開上網，成為人民共享的公共財。

歡迎各界使用。故宮最新統計顯示，「書畫類」共一萬兩千七百九十八件，數位典藏完成率約百分之九十五。「器物類」七萬三千八百三十八件，數位典藏完成率約百分之八十五。「圖書文獻類」六十一萬兩千零五十八冊，數位典藏完成率百分之十八。



北市義民祭踩街

臺北客家義民嘉年華昨天舉行，全國客家莊匯聚臺北，有三千名鄉親挑擔奉飯，繞行市區兩公里，前往國家兩廳院藝文廣場參加祭拜義民爺的主祭大典。圖為創意踩街活動，臺北市社子國小表演團學童踩街。

## 無悔付出 嘉市績優志工獲表揚

李榮茂 / 嘉義報導

「志工願意奉獻，是因為有愛。」嘉義市政府昨天舉辦績優志願服務人員表揚大會，市長黃敏惠逐一頒發得獎證書，並且表示，沒有薪水仍願當志工，是因為愛孩子或愛這塊土地，才選擇默默奉獻，精神令人感佩。

在志航國小擔任故事媽媽的錢香吟獲得金質獎，她上台分享指出，擔任志工期間配合學校課程及視力保健專題，組員們結合戲劇表演做宣導，讓她從中學習角色扮演，是她的初體驗和最大的收穫。

# 加拿大國會大選 執政黨險勝

文／蔡志浩  
圖／美聯社



▶加拿大執政黨贏得國會大選，但未取得過半席次。右圖為總理杜魯道向支持者揮手。左圖為魁北克集團支持者正在歡慶，該黨在這次大選後成為第三大黨。

加拿大國會大選結果在十月二十二日揭曉，現任總理杜魯道和其領導的自由黨，獲得一百五十七席，成為國會最大黨，不過未贏得過半席次。杜魯道表示，未來不會組成聯合政府，但會與各

政黨研議合作方式。加拿大眾議院共有三百三十八席，根據開票結果，自由黨雖然只獲得百分之三十三的選票，但囊括一百五十七席，距離過半還差十三席；保守黨獲得百分之三十四點四的選票，卻只有一百一十一席；尋求魁北克獨立的

魁北克集團（BQ）奪得三十二席，成為第三大黨；中間偏左的新民主黨則取得二十四席。杜魯道在選舉後的慶祝活動上感謝支持者，並說自由黨勝選，是因為加拿大選民投票支持「進步主義的政策與對抗氣候變遷的有力行動

」。他也對反對者表示，他與自由黨將為全體加拿大人服務，致力管治國家。美國總統川普和英國首相強生都在推特上祝賀杜魯道勝選。面對政治新局勢，杜魯道表示，在未來幾週會和保守黨、魁北克集團、新民主黨、綠黨等政黨領袖，討論他們的優先事項，以及未來要如何合作，以回應加拿大人關注的問題。

## 醜聞纏身 政治金童挑戰多

對父子檔總理。

解任。

勢。

但去年七月，杜魯道被控在十八年前不當碰觸女記者，他僅回應說

大選前夕，杜魯道在十幾年前化妝舞會上扮成黑人的舊照片曝光，還有待觀察。

必須與小黨合作，有些政策勢必要遷就小黨，他能否繼續推動進步價值，還有待觀察。

大選。

二〇一五年杜魯道以清新的形象和進步色彩鮮明的政策，帶領自由黨贏得國會大選，當時他才四十三歲，是加拿大歷來第二年輕的總理，被視為政治金童，聲勢如日中天。由於他父親皮耶·杜魯道也曾擔任總理，兩人成為加拿大史上第一對父子檔總理。

杜魯道首屆任期面臨的最大挑戰，莫過於捲入加拿大工程公司拉瓦稜醜聞。前司法部長王州迪指控杜魯道與他的高級幕僚向她施壓，要求她放棄起訴疑似賄賂的拉瓦稜，涉嫌以政治干預司法。王州迪因此案而被杜魯道解任。



▲前加拿大司法部長王洲迪指控杜魯道干預司法，這次她獨立參選，也順利當選。

## 加拿大內閣制 設計似英國

加拿大屬於大英國協，政治制度與英國類似，國會實施眾議院、參議院兩院制。眾議員由全體選民投票產生，共有三百三十八席，由取得最多席次的政黨組閣執政，並由該黨黨魁出任總理。參議員則先由總理提名，再由代表英國女王（國家元首）的總督任命，共有一百零五席。眾議院是國會權力的核心，參議院通常不會駁回眾議院已經通過的法案。總理和內閣官員必須經由全體眾議員投票通過，但不需要參議員批准。總督實際的權力只限於簽署參議院、眾議院通過的法案，並於每個國會新會期開始時發表由政府撰寫的施政報告，以及接受總理的建議解散眾議院，重新進行國會大選。



時事剪輯

# 裏毒糖騙人 另類偽食品真要命

文 / 黃柏銘 (偵查隊長)

「走吧！小碗他們在校門口等了！」放學鐘聲響起，學生魚貫走出學校。大胖和小安急忙趕到校門口，和其他同學會合，一起前往小碗家。

小碗今年十六歲，是六法高中一年級的學生，父親很早就過世，由母親獨力撫養。正因為如此，小碗的媽媽常忙於工作，無法多陪孩子。為了減少孤單感，小碗常邀同學放學後到家

有各種糖果、果凍、王子麵、咖啡沖泡包等。

貪吃的大胖一看，到到東西吃，二話不說就拆開包裝，把糖果往嘴裡塞。不久，大胖說：「我好暈，身體有點不舒服……」話還沒說完，他突然吐了一地。小碗納悶的喃喃自語：「怎麼會這樣？不是說吃一點點不會有事……」

「小碗，他吃的不是糖果嗎？」小安追問，小碗默不作聲。大胖不斷嘔吐，臉色越來越蒼白，後來竟全身癱軟。小安見情況不對，趕緊撥打九九求救。



圖 / 徐建國

大家分享呵！」隨後，他拿出一包零食，裡面

救護人員很快趕到現場，在初步急救後，就

將大胖送往醫院治療。然而，醫院在做檢查時，卻意外發現大胖身上出現毒品反應，隨即通報警方。對於未吸毒卻

他誤服新興毒品，於是展開調查。

### IQ 動動腦

什麼是新興毒品，你知道嗎？小碗的行為須負擔何種刑事責任？

### 法源探索

根據調查，近年來「改裝式混合毒品」快速興起。這類毒品有別於傳統的海洛因、安非他命等，無需藉由針頭、吸食器等工具就能施用；而且常以各式普通食品包裝出現，如咖啡包、果凍、梅片、巧克力等。毒品透過包裝偽裝成食品，使一般民眾更容易接觸到，甚至誤食，令人防不勝防。也因此，新興毒品得以在年輕人圈子裡迅速擴散。

更令人憂心的是，「改裝式混合毒品」由於混合的毒品種類、劑量複雜，對身體危害極大；而且混合毒品對人體的效果，超出單一毒品的藥理作用；一旦施用，人體往往出現難以預料的狀況，甚至致死。

案中，小碗持有毒品的行為，可能構成《毒品危害條例》的「持有毒品罪」，須依照實際持有毒品的成分、類型論處。而小碗欺瞞大胖，使他吃下有毒成分的糖果，可能構成《毒品危害防制條例》的「以欺瞞之方法使人施用毒品罪」。

另外，依據《刑法》第二七七條規定：「傷害人之身體或健康者，處五年以下有期徒刑、拘役或五十萬元以下罰金。」大胖食用毒品糖果導致身體受損，小碗顯然觸犯《刑法》的「傷害罪」。

### 相關法條

【相關法條】《毒品危害條例》、《刑法》第二七七條

普羅爺爺生活百科 編繪 / 仇鵬欽



真是太神奇了。

鋪漬真的都不見了！

除完鋪，你以為獎牌就安全了嗎？

幫它搽點保護油，才能防止它再生鏽哇！

好的！

今天晚餐會吃馬鈴薯，正好能解決你的問題。

馬鈴薯？

馬鈴薯裡的草酸可以溶解鐵鏽，是天然的除鏽劑。

還能用馬鈴薯鹽來摩擦生鏽的地方，等金屬的鏽漬去除，再用清水洗淨擦乾就行了。

怎麼會這樣！

我心愛的獎牌竟然生鏽了……

爺爺，拜託救救我的獎牌。

魏管家的古堡夜譚 II

31 編劇 / 許志誠 漫畫 / 柯智元

披薩剛送到，我去拿一下。

好。

這是什麼？

是波特手繪的地圖？

這些……

波特到底想做什麼？

原來如此。

開幕那天，我們正好搬到附近山上。

去年我們收購了那間珠寶店，兩個月前才重新開幕。

哦？

其實是想請你幫忙這件事！

這些資料是？

上週，我到男友家作客時……

◎為何波特的筆記本讓芬妮這麼驚訝？



# 愚公之敵 生物造出石灰岩

每座山底下的石頭、地質情況都不一樣，它們透露著「山是從哪裡來的」秘密。其中有一種類型的石頭，代表眼前的山，在很久之前可能就在淺海裡，有許多珊瑚、貝殼的環境——它，正是石灰岩。

## 生物累積石灰岩

石灰岩不像火成岩是從岩漿冷卻而來，是由生物製造出來的。海裡面的牡蠣、貝類或造礁珊瑚等生物，外殼或堅硬的部分，就是大地製造石灰岩的重要材料。

當這些海洋生物死亡後，殼體或是礁石會慢慢堆積起來，經過一層層的堆疊、壓密、重新膠結後，就成了石灰岩。

但可不是每個地方都有石灰岩呵！通常只有溫暖、養分充足的海域才容易有這些生物，而且最能製造大量石灰岩的珊瑚，還容易因為溫差太大死亡。

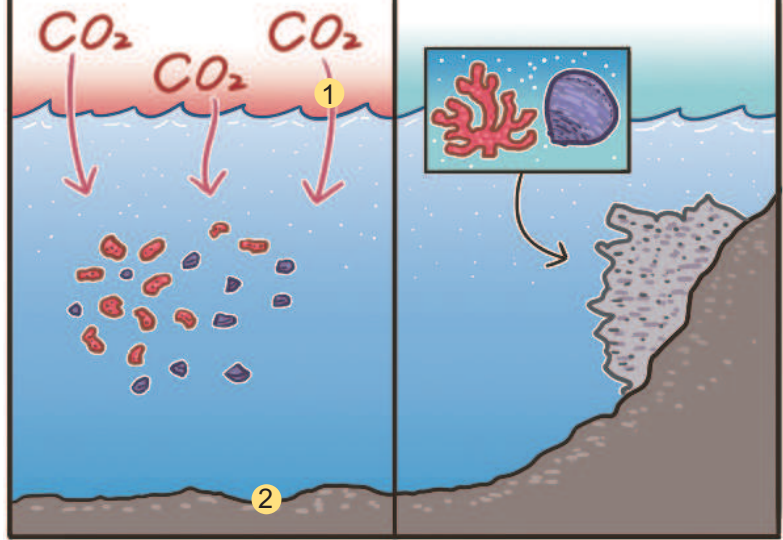
如果全球暖化太嚴重，不僅這些生物容易陣亡；海水中溶入太多二氧化碳，就會讓海水「酸化」，導致貝殼、珊瑚礁溶解，這樣一來，

## 碳酸鈣生成

珊瑚與貝類的殼體累積成礁岩。

## 碳酸鈣溶解

- 1 二氧化碳融入水中，形成碳酸溶解碳酸鈣。
- 2 深海的高水壓增加碳酸鈣的溶解度。



▲太酸的海水、深海的水壓，都會促進碳酸鈣溶解到水裡。

就沒有「製作」石灰岩的「材料」了。

此外，在很深深的海底，因為水壓太大，也會讓石灰岩溶解。所以真的只有特別的地方才能形成石灰岩呢！因為石灰岩的生長環境特殊，因此適合當作說明板塊運動、造山運動的證據。

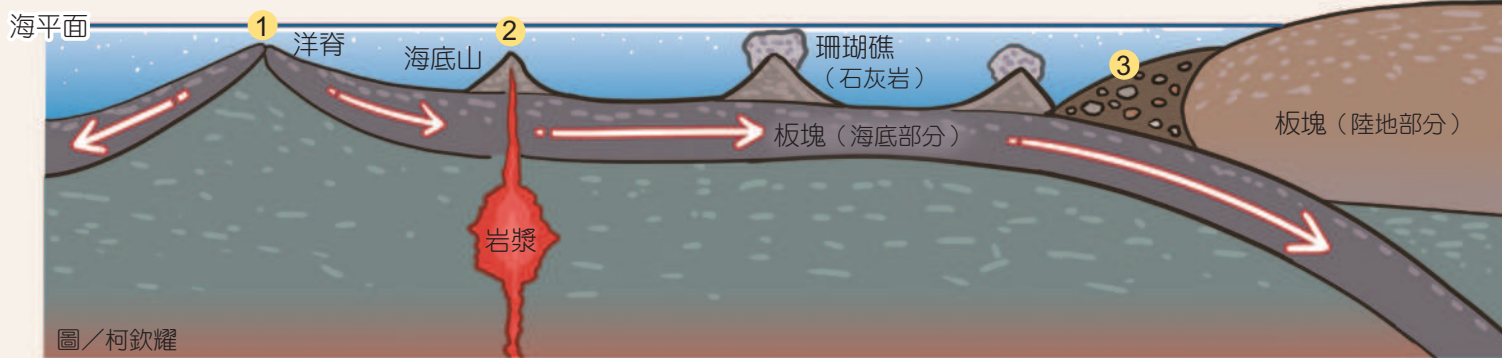
## 透漏板塊的歷史

當兩個板塊互相推擠時，比較重的板塊會往下沉入地球深處。由於越古老的板塊沉得越深，科學家不容易觀察，也就很難確定過去的地質歷史。

不過有些地方卻因為有石灰岩，或是石灰岩經過地球內部加熱變成的大理岩，透露了一點點歷史故事。這些地方通常原本有個海底火山形成的「海底山」，由於火山靠近水面，能曬到充足的陽光，因此位於溫暖海域的海山就會變成珊瑚的樂園，製造出許多石灰岩。石灰岩比板塊裡大多數的石頭還輕，所以即使是在下沉的板塊中，也會因為比較輕而留在地表，不進入地球內部。這樣我們就可以透過留在地表的石灰岩，認識好幾億年前的板塊運動和地球環境了！

## 石灰岩的形成機制

- 1 板塊在洋脊生成，像輸送帶一樣往兩側移動。
- 2 海底活火山噴發形成海底山，創造淺海環境，提供珊瑚礁生長。
- 3 海地板塊擴張與陸地板塊推擠，將各種石頭混合，並推擠出地表。



圖／柯欽耀

## 觀察石灰岩 推算山的生長史

南臺灣部分海岸附近的高處，可以看到珊瑚礁體的石灰岩地層。這些地層原本位於海平面下，但是因為臺灣受到板塊擠壓而抬升，就慢慢越來越高。如果可以分析石灰岩是什麼時候形成的，就可以從它和海水間的高度推算臺灣「長高的速度」。

高雄的壽山除了有石灰岩層，在石灰岩層下方，還有更古老的海底岩層。這是因為這個地方一開始在很深的海底，所以還沒有辦法累積石灰岩的原料。

隨著時間流逝，地層受板塊作用慢慢抬升，成了淺海的環境，才開始有了石灰岩。可見石灰岩層果然會說出一座山誕生的故事呢！



▲高雄壽山有許多石灰岩。(圖／wiki)



# 老鼠大仙

文 / 林黎明  
圖 / 團圓



念佛堂裡，老和尚坐在蒲團上，領著七個和尚練習打坐。和尚打坐可有學問，要盤腿，要坐正，不能睜眼，也不能說話。

「吱吱吱！」一隻老鼠溜進了念佛堂。

一個和尚的耳朵靈，睜開一隻眼睛，這裡瞅一下，那邊看一下，呀，一隻老鼠爬上老和尚的頭！

很快的，七個和尚都發現了。

「師父，師父——」七個和尚小聲的喊。

「嗯——」老和尚閉著眼睛說，「和尚打坐要專心，莫要大呼小叫。」

七個和尚急了，忙喊：「師父，您的頭——」

「頭上三尺有神明。」老和尚氣嘟嘟的說，「今天不用功，明天變懶蟲。」

「頭上沒有神明，只有一隻老鼠！」

老和尚一驚，嚇得老鼠「吱吱吱」滾下來，溜進佛像後面的洞裡。

「阿彌陀佛，」老和尚說，「老鼠爬上頭頂，冒充神明了。」

第二天，一個小和尚在佛像前面給燭臺倒燈油，老和尚看見了，搖頭說：「油錢又漲了，燈油省著點哪。」

「師父，最近燈油用得可快了。」

「你們睡覺前沒有吹滅菩薩前面的燈？」

「吹了。」

老和尚想了想，說：「菩薩面前的香油也有人敢偷？」

小和尚擺弄盤子裡的供品，拿起一個饅頭，驚訝道：「呀，饅頭也被偷吃了。」

老和尚瞅了瞅，說：「難道……菩薩顯靈了。」

「阿彌陀佛。」老和尚和小和尚虔誠的站到佛像的前面，雙手合十。

「吱吱吱！」一隻老鼠從佛像後面竄出來，東張西望，不一會兒溜上燭臺，吸起香油。

「討打的老鼠！」小和尚拿起雞毛禪子打過去。

「哎——不能打！」老和尚趕忙拉住小和尚說，「老鼠喝了菩薩面前的香油，就不是老鼠了。」

「那是什麼？」

老和尚想了想，說：「嗯！是……大仙！」

「老鼠大仙？」

老和尚點點頭，說：「天下那麼多的寺院，那麼多的供品，菩薩根本吃不完，就派老鼠大仙下到凡間幫忙吃。」

小和尚嘟著嘴說：「老鼠大仙也太能吃了！」

這天晚上，念佛堂裡火光冲天。「噹噹噹……」老和尚敲著一面鑼，邊跑邊喊：「快來

呀，念佛堂失火啦！」

七個和尚慌忙跑去滅火。忙活了一陣子，總算把火熄滅。老和尚跑過來問：「燒了什麼？」

七個和尚回答：「燒了一尊佛像。」

「啊！菩薩遭罪了！」

老和尚一看地上打翻的燭臺，心裡有些明白，忙說：「快找老鼠大仙！」

「找老鼠大仙幹什麼？」七個和尚問。

老和尚捋捋鬚鬚說：「問問大仙，是誰放的火。」

一個和尚反應快，說：「俺猜，就是老鼠大仙！牠打翻了燭臺，燃起火苗，然後燒了佛像。」

老和尚想想也是，點點頭說：「大水沖了龍王廟，大仙燒了菩薩像，都怪不得呀！大仙愛吃香油，就在燭臺旁邊放一竹筒的香油便是了。」

第二天一早，七個和尚跑到禪房告訴老和尚，說老鼠大仙找到了。老和尚跑到念佛堂一看——哎喲，老鼠大仙掉在一竹筒的香油裡，淹死了。

「阿彌陀佛，」老和尚雙手合十，惋惜的說，「大仙往西方極樂世界，報到去了。」

到底是谁呢？

阿光不知道。

不過算了，如果阿光知道他是誰，肯定會嚇更大一跳的。

阿光將自己埋進澡池裡，忍不住責備自己「大意失荊州」！

「都怪自己太志得意滿了，說得越多，也暴露越多，功虧一簣，真是可惜！」阿光生氣的捶了自己一拳，「啊，陳老頭的『以其人之道，還治其人之身』確實厲害！看來，人類的功夫還得好好學學、慢慢學呀。」

「你們睡覺前沒有吹滅菩薩前面的燈？」

「吹了。」

「你們睡覺前沒有吹滅菩薩前面的燈？」

「吹了。」

中篇連載故事 32

東山村的  
化裝大遊行

文 / 亞平

虎精？鹿精？還是熊精嗎？

也不是……

那面孔，很像神轎裡一瞥而過的，莊嚴的、端正的、慈眉善目的人類臉孔。



# 西南氣流體驗營

郭芸綺 · 臺南市新化區正新國小四年一班

今年暑假我第三次到小琉球玩。之前每次搭船去小琉球都風平浪靜、心曠神怡，常讓我感嘆怎麼一下子就到了，這次卻上演一齣恐怖的驚魂記。

我們一如往常到東港搭船，看到一波波海浪拍打堤岸，激起的浪花濺溼遊客的衣服，姐姐和我還覺得挺新奇有趣的；當我上船時，腳下的木板不斷搖晃，心中升起不安的感覺，像要進鬼屋一樣緊張。

出發時，有一名員工提醒我們：「今天的西南氣流很強。為了避免發生意外，船行駛的時候請不要走動，也不要再吃東西，免得暈船嘔吐。」



每當大浪打向船身，每個乘客的屁股都會瞬間離開椅子，整船的人，不論大人或小孩全在尖叫；最鎮定的，是一個被爸爸抱在懷裡的小寶，仍不為所動的。

安眠。坐在姐姐前面的婦人狂吐不止，我不禁替她擔心，姐姐和我還煩惱，如果船進水了該怎麼辦。總之，從東港到小琉球的路途，就像連續坐一百萬次海盜船那麼恐怖，到後來，我腦中只有一個念頭：「小琉球怎麼還沒到哇？」

恐怖的西南氣流，把享受水天一色美景的航程，變成了腎上腺素飆升體驗營！

熱門話題 社團強強滾

## 翻滾吧！夢想

林宣致  
臺中市西屯區協和國小二年乙班

哇！太棒了！臺灣男子體操隊和我最關心的大姐姐丁華恬，都拿到明年東京奧運門票啦！

我是臺中市協和國小體操隊的一分子。今年三月，看到學校姐姐精采的「藝起秀」演出後，我迫不及待的加入練習體操的行列。每天的練習、取漂亮的成績。

現在，我最大的夢想是有一天可以在比賽場地上，做出整套優美的動作，為自己和學校爭取漂亮的成績。

# 打造最強業務

江艾琦 · 臺北市中正區北市大附小四年六班

我從小對「業務員」這個行業充滿憧憬。為什麼我會想成為業務員呢？自從我看了許多名人創業的故事，發覺夢寐以求的工作就是業務員。其中，讓我印象最深刻的創業名人，就是美國蘋果公司共同創辦人賈伯斯。

賈伯斯不僅有強烈的好奇心，也很有主見，不會輕易改變想法，連收養他的家庭也沒辦法改變他的志向。正由於他對工作的堅持，讓世界發生了驚天動地的大變化。蘋果公司推出新產品，都是由賈伯斯親自

自在產品發表會上介紹，他充滿個人魅力又極具說服力的演說方式，讓世人對蘋果公司的產品留下深刻印象，又有信賴感。

我也很有個人魅力，又對許多事物感到好奇，對法律也有點興趣，平時說話的音量不小，也不害怕在公開場合發表意見。這一些特質，絕對是我成為王牌業務員的良好基礎。

未來，成為業務員的我，必定會和不同公司的人協商、交易，也許還會經常到世界各地出差，因此，我的英語會話能力要再加油才行。希望將來我能成為帶動世界流行風潮的王牌業務員。

# 幸福一家人

吳佳宜 · 新竹縣新湖國小三年五班



幸福是什麼感覺？我覺得是一種開心、快樂，還有一點甜甜的。和舅舅一起打電動的家人什麼時候會覺得幸福？

阿公對我說：「幸福就是你和弟弟作伴。」阿婆說：「大家住在一起，就是幸福。」媽媽說：「幸福就是全家平安健康，還有你們做好自己的事，不讓我操心。」大舅舅說：「幸福就是辛苦工作後，盡情吃消夜。」小舅舅說：「幸福就是我的小money不咬我。」

原來，幸福這麼簡單就能得到。我們是幸福的一家人！



體操課

陳尚澤 · 彰化縣民生國小二年八班

# 模型店小幫手

楊紘陞 · 臺北市大安區復興小學五年信班

我家附近有座商場，裡面有間朋友家經營的樂高模型店，我和弟弟都是常客，三不五時就到店裡報到。

我發現，這裡除了有和我一樣的樂高模型愛好者外，還注意到店員總是低頭拆解模型的忙碌身影。因為有他們在背後默默的付出，客人才能在短時間內找到需要的零件。

有一天，我請求店長讓我

試著拆解模型，沒想到店長竟一口答應。後來更發現我滿有拆解天分，於是毛遂自荐，順利通過面試後，小幫手生活就這麼展開了。

某一天個晚上，我一進到店裡，就看到桌上擺放的樂高模型，坐定後，開始埋頭拆解。沒想到第一個拆解的模型，竟是我當天早上才組合完成的作品。當下我的心

情有點微妙，一方面覺得不捨；另一方面又想到可能會有其他客人想選擇這組樂高，並完成組合，體會到和我一樣的成就感。我花了整整一個小時，才把第一組模型拆解完畢，但隨著經驗累積，速度也越來越快。後來在同



樣時間內，我可以拆解五至六組模型了。

有一次，店長指派給我一組拆解難度較高的模型，我開心的接下任務。然而當我看到模型時卻傻眼了，因為大小和難度遠遠超乎我的想像。過程中，雖然倍感挫折，我仍耐住性子埋頭苦幹。經過一個半小時的努力，終於克服重重難關，戰勝這組樂高「魔王」。

經過一個暑假，我不但體驗到工作的辛勞，也更珍惜父母給予我的一切。我會繼續延續這份熱忱，認真學習，用心生活。

## 生活小品

### 爸爸是軍人

陳翊淇 · 高雄市鳥松區仁美國小五年孝班

爸爸要放假了，我感到依依不捨，明明是一星期的假期，怎麼好像只有一那麼短暫。

爸爸身為中華民國海軍，為國家貢獻能力，犧牲自由。但我有時會抱怨為什麼不讓他休假久一點。記得有一年，爸爸被派到美國，我每天都在想他。有一次，還做了爸爸掉進懸崖的噩夢，讓我至今仍有陰影。

爸爸是保家衛國的偉大軍人，我珍惜爸爸在身邊陪伴的日子，也在慢慢學習爸爸沒在身邊的勇敢。

# 貓掌求生

李恩多 · 彰化縣湖東國小六年一班

某一天，我看見家裡的貓低頭十分忙碌，好奇的上前查看，竟發現牠正在逗弄一隻蟑螂。

只見蟑螂拚命掙扎，想逃出貓的手掌心，卻怎麼都逃不出來，最後筋疲力盡，只好任貓玩弄。

突然，事情出現了轉機——由於我不小心撞到家具發出聲響，使貓分心。蟑螂見機不可失，把握機會，拔腿狂奔；貓緊追在後，一場生死追逐戰在我

某一天，我看見家裡的

每當貓離蟑螂只剩兩步距離時，蟑螂總能化險為夷，把貓甩開。正當蟑螂

在貓觸手可及危急的時刻，牠直接鑽進冰箱底下，不見蹤影，結束了這場追逐戰。

達爾文說：「物競天擇，適者生存，不適者淘汰。」就像那隻蟑螂發揮驚人的求生本領，最後終於脫離貓的魔掌，生存下來了。

## 熱門話題 社團強強滾

### 「最火紅」樂團

蔡欣愛 · 澎湖縣馬公國小六年音樂班

記得兩年前有一天，當老師告訴我們可以參加青少年交響樂團，我立刻報名加入。

一轉眼，我已經成為社員兩年了。這段期間，樂團不僅受邀在每年的縣運表演，也曾在澎

湖國際海上火花節擔綱。這不但是一種榮耀，還能夠享受在臺上近距離觀賞花火的福利。

下個月，我們將到國家音樂廳觀摩其他樂團彩排。你說「最火紅」的社團是不是非我們樂團莫屬？



快樂塗鴉 陳玟璇 · 屏東縣歸來國小五年甲班

# 參加客語文競賽

文／詹庭璋（臺北市文山區景美國中八年十一班）

十五分鐘的屏氣凝神、全神貫注，只為傾全力於兩百題的客語字音字形試卷中。當鐘聲響起，踏出競賽教室的瞬間，終於有如釋重負的感覺。

從小在苗栗客家莊長大，耳濡目染下，客語的種子在我心底悄悄萌芽。上小學後，每週一堂的客語課，我認真學習，對客語音標、聲調的拼讀及詞彙有了基本概念。小學五年級時，我通過客語初級認證，老師推薦參加市賽，我

因而有機會出去見見「世面」。經由比賽，讓我知道自己能力的不足，然後繼續努力，希望因為對客語的興趣，讓客語的幼苗繼續成長茁壯。

今年暑假，為了代表學校參加一〇八年度語文競賽客語字音字形組的比賽，我從一放假便開始努力準備。每天必做的基本功就是讀寫題本，把一千五百題的詞語讀寫了三遍，累積實力。接下來，計時寫模擬卷，練習書寫速度和臨

場感。因為妹妹也代表學校參賽，我們每天都會抽空練習寫模擬卷，然後互改考卷，並訂正錯誤。兄妹倆為同一個目標一起努力的感覺真好，可以互相督促、為彼此加油打氣，有時也會互相調侃對方：「這麼簡單的題目你也會錯！」

「哈哈！你考輸我！」話雖如此，身處在同一條船上，乘風破浪努力前行，彼此的情誼與實力也與日俱增。開學後的第三個星期

六，兩兄妹在同一天各自帶著踏實心情參賽。努力的付出總算有所回報，我拿到第一名成績，喜悅之情難以言喻。然而「第一」也意謂我將成為「國手」，在十一月底，代表臺北市參加全國語文競賽。全國賽是更艱鉅的挑戰，剩下短短一個月時間，除了學校的課業壓力，還要利用假日千里迢迢去參加培訓。媽媽問我：「會不會覺得辛苦？」我回答：「不會！」因為是真的喜歡客語才會積極投入。

林書豪說：「機會是留給準備好的人！」不管比賽最後結果如何，至少我努力、嘗試過，就非常值得！

## 抉擇

文／陳育蓁（臺中市豐原區豐東國中一年六班）

在人生道路上有數不清的十字路口，都須自己審慎思考後再作決定。國小畢業那年，我面臨了人生第一次重大決定——讀私中或國中。一所是人人羨慕的私立女子中學，一所是普通國中，究竟要如何抉擇，著實令我煩神。

參加私中甄試前，我跟媽媽約法三章：「如果考上，我還是不想去讀！」媽媽說：「先不說這些，考上再說吧！」等到考試成績揭曉，媽媽像把先前的約定忘了似的，說：「你這個分數跟正取差兩分，一定可以備取上榜，到時候你就可以去讀那所人人稱羨的女子中學！」我向媽媽抗議：「可是當初不是說好我不去讀私中嗎？」我又沒答應，我是說『考上再說』。」我認為媽媽無理，氣得不想跟她說話。

後來我冷靜下來細細斟酌，知道媽媽也是為我的求學之路著想，但我實在不想去讀私中，到底要如何抉擇，著實令我煩神。參加私中甄試前，我跟媽媽約法三章：「如果考上，我還是不想去讀！」媽媽說：「先不說這些，考上再說吧！」等到考試成績揭曉，媽媽像把先前的約定忘了似的，說：「你這個分數跟正取差兩分，一定可以備取上榜，到時候你就可以去讀那所人人稱羨的女子中學！」我向媽媽抗議：「可是當初不是說好我不去讀私中嗎？」我又沒答應，我是說『考上再說』。」我認為媽媽無理，氣得不想跟她說話。

從小到大，我總是聽從父母的安排，即使我有千萬個不願意，也沒辦法抗拒他們的決定。現在，或許他們認為我長大了，該學習為自己決定；或許是我的堅持打動了他們。總之，很高興這一次我為自己做了決定，我也會對自己的決定負責——認真求學，不辜負對父母的承諾。

## 生活長鏡頭

# 離岸風電

文·攝影／陳為澤

（彰化縣成功高中國中部二年七班）



矗立在岸邊的風力發電機，像一個個大無畏的勇士，頂著強勁海風，一心只想著要把「逆風」轉化為能量，奉獻給人類，解決人類電力短缺的問題。

看圖說話



狐狸媽媽手藝好，果醬做出許多花樣，親朋好友都拿到，好东西要跟好朋友分享。

# 做果醬

文／林良  
圖／吳奕璠



狐狸小弟問媽媽，能不能幫我做果醬？果醬味道這麼好，我能把一鍋都吃光。

# 自寫自畫故事小書

作家的魔法教室

寫作力十美勞力

4-4

文·圖／王家珍

除夕，我們聽年獸作怪；端午節讀屈原投江；中秋節講嫦娥奔月；耶誕節看耶誕老公公發送禮物。年復一年讀這些大同小異的故事，你不想創作一本專屬於自己的節日故事書？

萬聖節是很棒的寫作題材。小朋友應該都在萬聖節扮過鬼怪、要過糖果；可能嚇過很多人，也可能被嚇到過。當小孩說：「不給糖就搗蛋。」心裡想的其實是「你給糖，我照樣搗蛋」，而大人最喜歡威嚇小孩：「不搗蛋，才給糖。」在「給糖」和「搗蛋」間穿插幾個字，語意差別就很大，這就是文字排列組合的奧妙。

5 W 1 H 創作童話  
小時候常玩一種遊戲，在三張紙寫下一「名字」、「地點」、「做什麼事」，分別投進三個

紙箱，輪流抽籤。會出現很多好笑的組合，例如：王家珍、在廁所、吃臭豆腐。  
如果再加上「原因」和「感覺」，遊戲更有趣。例如：因為失眠，王家珍，在樹上，跳土風舞，感覺棒透了！  
這個小遊戲和 5 W 1 H 的創作法類似，很適合用在寫作。我曾刊登在《國語日報》的故事〈萬聖節大搗怪〉為例，寫作方式如下：



不給糖就搗蛋

萬聖節晚上，只要到胖鯨路九十九號按門鈴要糖果吃的孩子，不是被嚇得逃之夭夭，就是被綁架捉進屋子。

原來，這對老夫妻是退休的魔術師，因為童心未泯，設計驚悚的魔術，嚇壞來要糖果的小妖魔鬼怪，讓他們度過有生以來最精彩，驚嚇指數破表的萬聖節！

請你試著用 5 W 1 H 創作法，自寫自畫你的萬聖節故事。

Who (人物)：  
神秘老夫妻、搗蛋三人組  
What (時間)：十月三十一日萬聖夜  
Where (地點)：南瓜小鎮  
How (做什麼)：裝扮成妖魔鬼怪的小孩傾巢而出。

一、神秘老夫妻家的窗臺上擺滿華麗的玻璃糖果罐，裝滿美味的糖果，吸引小朋友目光。

二、叮咚！南瓜小鎮赫赫有名的搗蛋三人組按下胖鯨路九十九號門鈴，興致勃勃等候著。

裝扮成什麼樣的鬼怪最嚇人？無論是鬼怪、殭屍還是外星人，仔細描述他們可怕的地方。例如骷髏造型的牛牛



## 跨領域學習

### 自寫自畫萬聖節手工小書

材料：八開圖畫紙。

工具：彩色筆或蠟筆、剪刀或美工刀。

在搜尋引擎搜尋「手工小書」，有多種小書可選擇；搜尋「王家珍的童話森林」，可以看到完整的〈萬聖節大搗怪〉故事。

# 玩科學實驗 練就多語表達

文·圖片提供 / 許雅寧 (哥倫比亞大學兼任助理教授)

**巧用雙語**  
親子玩出讀寫力  
隔週週一刊出

「我們來看一下這份我小女兒七歲時寫的功課。七歲的孩子已經對「沉」、「浮」有了概念，我們把硬幣、籃球、彈珠、塑膠碗、電池、橡皮擦、便當盒、瓶蓋這些物體拿出來，全程用中文對話進行了實驗。

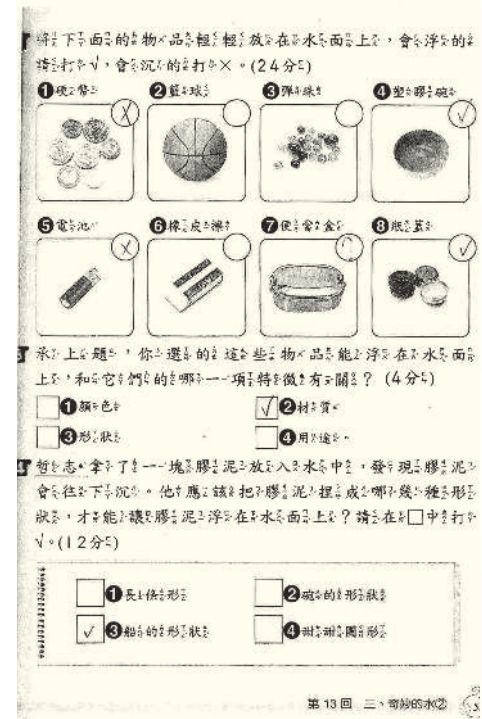
我還記得，當我拿了一個幣的欄位上打了一個叉。接著

之前提過，結合「語言」與「數學」的學習方式，這裡想要和大家分享如何將「語言」與「自然科學」結合在一起。我的孩子在美國出生長大，在學校中接觸的所有學科都是用英文來學習。我為了提升他們中文學習的深度，時常會配合他們在學校中學習的生物、科學、自然、音樂等學科內容，並把學科和語言做結合。

實做學習興趣味高  
讓我們來看一下這份我小女兒七歲時寫的功課。七歲的孩子已經對「沉」、「浮」有了概念，我們把硬幣、籃球、彈珠、塑膠碗、電池、橡皮擦、便當盒、瓶蓋這些物體拿出來，全程用中文對話進行了實驗。

水盆把這些物體準備齊全，三個孩子興高采烈、迫不及待的圍在我身旁。三個孩子七嘴八舌的爭著當第一個做實驗的人，誰也不讓誰，最後決定以公平、公正、公開的方式——猜拳，來決定先後順序。

三戰兩勝後的猜拳結果：老二咪咪拔得頭籌；老三文文緊追在後，居第二順位；身為老大的哥哥，很有紳士風度的讓兩個妹妹先做實驗。



▲簡易科學實驗學習單。

他們一個一個按照順序，把學習單上的東西往水裡丟，看什麼東西可以浮起來或沉下去，玩得不亦樂乎。在這段過程中，孩子不但學到自然科學的原理，也增加了中文的詞彙。孩子們都喜歡親自動手，實驗的操作過程，讓他們對學習保持濃厚的興趣，同時在不經意間，中文能力被培養了起來。

接觸非日常詞彙  
我們也可以看到這張學習單中，有很多二年級孩子日常生活中不常出現的專有名詞。例如「承上題」、「特徵」、「材質」、「用途」等詞彙。這樣看邊做的學習方式，不僅幫助孩子加深對自然科學的好奇心、理解力，也能讓他們從中學到較為生澀的中文詞彙。

在家中培養雙語的孩子並不容易，只需要結合學校學習的內容，事先查出它的外語說法，稍加一些有趣的實驗或遊戲。只要以玩樂的心態，陪伴孩子進行學科和語言的雙重學習，便可以一石二鳥，培養出孩子多元的能力。希望大家一起來嘗試！

淘氣的阿丹  
譯 / 子敏



「老伴兒你看，只要阿丹一到，到處被弄得雞飛狗跳！」  
就是取材自這個平交道。這裡因為面海，鄰近高校，洋溢青春無敵的氣息。許多人為了親隨風躍入籃框。

心情隨筆  
青春平交道  
文 / 楊子



遲來的早期療育 系列八

# 學前教育結合特教 專業資源應充實

早療兒的學前教育應結合特教資源，但治療師專業團隊和特教巡迴輔導教師服務時數、頻率都不足；專業團隊內部時數分配也欠缺溝通，有自閉兒一學期僅獲得幾分鐘的臨床心理師間接服務。如果比照美國制度，將部分專職的專業團隊從醫院挪至附設校園，一方面可改善家長奔波情況，另一方面能解決資源分配不均問題，親師則期盼我國勞民傷財的早療制度能儘早改革。

報導／黃國旻



音樂治療對早療兒有幫助，但我國健保尚未認證，多由民間團體提供服務。圖片提供／中華民國兒童慈善協會

經鑑定安置入讀公幼的小偉，接受鑑定時，特殊教育心理評量人員認為，小偉的語言程度稍微落後，遲緩症狀輕微，語言專業團隊每學期服務一兩個小時即可。但偉媽認定小偉語言落後很多，小偉入園後，偉媽繼續向幼教教師爭取，希望教師向教育局多申請時數。雖然教師

認為應將時數保留給其他重症學童，但因不想與家長起衝突，仍提出申請。輕度遲緩幼童獲得過多早療資源，重度個案卻常被政府當局大幅刪減資源。重度遲緩的婷婷入園前，經由特殊教育心理評量人員評定，需要大量專業團隊治療和特殊生助理員時數，但鑑定安置委員會

書面審查結果，教育局僅核定給予極少時數。部分極重度個案因無法負擔孩子接受學前教育。小花是胺基酸類脫羧酶素缺乏症（簡稱AADC患者，全身癱瘓且無口語能力，單親的花媽必須二十四小時照顧小花，還要照顧比小花大一歲的哥

哥。政府雖然給予小花身障者補助津貼八千四百九十九元，但如果小花要接受學前教育，津貼將直接匯款給幼兒園或發展中心，再由花媽補足差額。在小花的基本生活和教育之間，花媽只能放棄小花的學習機會，選擇活下去。不過，花媽不解為何家中老大是普通生，讀幼兒園

園有各種津貼，亟需津貼的小花，如果要接受學前教育，生活津貼卻被挪用為學費。此外，針對無口語能力的全身癱瘓幼童，眼動早療課程能幫助幼童訓練眼睛聚焦，透過輔具與外界溝通，讓他們更享有人權，但目前國內健保早療課程均未開設，像是音樂、藝術治療，雖然在國外已認證為早療課程，但我國目前未列入健保課程。

## 專家看法 治療師人力不足 多為兼職

不少家長指出，《特教法》規定校園應具備特教資源，但兼職治療師無論服務時數或頻率都流於形式。新北市三峽國小附設學前特教教師楊逸飛直言，兼職治療師服務時數和頻率，與各縣市財政有關。服務於臺北市某家醫院的復健科物理治療師洪千婷指出，因專業團隊服務人力不足，又多為兼職，治療師彼此沒有交流和溝通，欠缺處理個案的默契。

治療師時數和分配也大有問題。家有發展遲緩雙胞胎的雙寶媽說，孩子需要心理治療，一學期卻只分配到臨床心理師數分鐘的間接服務。治療師為強分工合作的機制。了半小時的早療課，奔波於幼兒園和醫療院所之間，會耽誤學前教育，如果將專業團隊從醫院移至校園，可避免奔波。儘管我國比照美國制度，由學校提供治療師服務較佳，但衛福部社會及家庭署某官員認為，早療主責單位包括衛福部和教育部，不同部會難合作。中原大學特殊教育學系副教授曾淑賢表示，我國早療系統混亂，社政系統掌管派案，衛福部和醫療院所負責聯評和治療，學前教育又牽涉到教育部，建議建立單一化主責體系，並比照美國，制定跨部會事務

## 親師意見 巡輔教師代課多 分配不均

專家、教師及家長都指出，我國幼兒園專業團隊時數和頻率分配不均，像是雙寶媽孩子的學前特教巡迴輔導教師，就有類似問題。新竹市大庄國小附設幼兒園主任李如澄說，有時市府派來不稱職的教師，卻因欠缺匿名的意見回饋機制，無法反映教學現場的情況。巡輔教師小米說，部分縣市巡輔教師代課比率高、服務量大，造成「三低」現象

，包括早療兒取得固定服務頻率較低，師資穩定度低，合格師資比率低。臺中教育大學幼兒教育學系助理教授吳佩芳說，巡輔教師多為代理代課，一年一聘，即使建立評鑑機制，也無法解決服務品質問題。吳佩芳說，學前教育早療兒人數成長比率高，政府應將巡輔教師輔導班名額全開放，且全都招正式師，提升教師穩定度，再依各縣市地域性、師生比，彈性調整服務時數和頻率。

NIE  
Newspaper in Education  
讀報教育

# 從讀報開始 對世界更多理解

對於國小高年級的學生來說，需要他們關注的，包括認識自我、認識人與土地的關係等。新北市厚德國小教師林佩瑩更期待，學生可以透過閱讀《國語日報》，進一步了解地球村的概念。

文·圖片提供 / 林佩瑩（新北市厚德國小教師）

▼班級的日常——閱讀《國語日報》。



▼學生在黑板上寫下想要研究的題目。



新北市厚德國小教師透過《國語日報》每天提供新的訊息與知識，吸引學生天天讀報，養成閱讀好習慣，也希望學生在國小畢業前，選擇一個國家進行獨立研究，藉此擴展國際視野。

進行這項作業時，教師先跟學生討論，「為什麼要了解其他國家的文化？」等問題，因為各科目都有相關議題的介紹，學生可以很快回答。接著，向學生介紹「獨立研究」需要包含研究題目、研究動機、研究結果、研究心得與美編。

看到學生想研究的題目，教師發現，真的別小看他們。這些題目有：「為什麼全球大部分的人消費方式改變了？」、「為什麼會有川金會？」、「為什麼英國要脫歐？」

「若不是認真看過《國語日報》，怎能設定這些主題？確認題目後，學生在教師指定的時間，帶自己找到的資料到校，兩兩一組，將想寫的內容，以口頭的方式向同學說明，確定內容不會是錯誤或他人聽不懂的，才可以寫在八開圖畫紙上。

學生必須先找出自己有興趣的題目，不如此，還必須要有半以上的班上同學對這個題目有興趣，才可以繼續研究。教師讓學生將自己找到的題目寫在黑板，再請大家上台以「正」字畫記，超過半數學生有興趣的題目，就可以開始找資料。

這時，有學生提出：「老師，可以畫這個國家的國旗嗎？」教師也覺得是好主意，於是學生的題目前都畫上國旗，藉此也了解各國國旗的樣式。剛好，學生安婕的主題是「為什麼各國的國旗都沒有紫色？」學生也能一一去印證。

另外，除了自己的研究，同時也能聆聽二十四則其他國家相關的文化或知識，「投資報酬率」非常高呢！

學生的報告在大人眼中雖然不夠嚴謹，但對於尚未出過國門的多數孩子來說，他們能理解「天涯若比鄰」的概念，也能懂得閱讀《國語日報》的國際版，是增加國際觀的方法之一，更了解要用關懷的心，關心地球上發生的人事務。



▲兩人一組，分享自己找到的資料。



▲以「圖文並茂」呈現報告，也是學習重點。

這項研究需要反覆跟學生討論，從無到有，歷經兩個多月的時間。成果完成時，再一一上台報告。這是學生第一次嘗試獨立研究報告，個個都有亮麗的成果。

以不同的色筆標註重點。





# 活體動物進校園 增加危險或教育需求？

高雄市鳳山高中日前舉辦毒蛇辨識講座，講師帶了八條蛇到校上課，其中有四條是毒蛇。網袋中一條龜殼花，因學生推擠而受到驚嚇，咬傷一名學生，所幸緊急送醫後，學生已無大礙，回到學校正常上課。

該事件引發活體動物是否適合進入校園爭議。動保團體認為，站在動物保護立場，不鼓勵校園內有活體動物教學，若真有教學需要，應制定相關規範；生物教師表示，活體動物教學能讓學生近距離觀察，實際感受動物特性，也能搭配生命教育課程，讓學生尊重生命。

報導 / 李琦璋

高雄市鳳山高中舉辦「毒蛇辨識」專題講座，邀請一名對蛇類有研究的醫學系學生講授蛇類習性，學生自由報名參加。學生近距離觀察活蛇，講師手持掃把示範用隨手可得工具控制蛇，教導學生防範毒蛇的知識技能。不料，網袋中一條龜殼花受到驚嚇，從網袋中咬傷學生。校方表示，未來觀察活體動物課程，會鼓勵以影片或動畫教學，減少風險。

### 尊重生命才是教育本質

臺灣動物保護行政監督聯盟秘書長何宗勳說，動保團體不主張動物利用，任何牽涉動物生命的行為，都應嚴

肅面對。若教師具特殊專業，有教學需求，應尊重教師的教學自主權，也應有相關的配套，像教育部訂定「各級學校犬貓管理注意事項」，校園內活體動物教學也能訂定規範，保護學生、動物，也不會澆熄教師教學熱情。

臺灣動物社會研究會副執行長陳玉敏表示，活體動物教學應視教學目的看有無必要，有時能以野外觀察、3D數位科技擬真教學等方式代替。若有必要，建議師生從教學目的、動物來源、運送過程、對待方式、課程結束後動物去留等共商相關規約，並將運輸、教學過程對動物造成的緊迫感或傷害降到最低。她強調，比起將動物視為教學工具，如何教導學生重視動物福利與倫理更為重要。

臺北市松山高中生物教師黃詠承說，若課程設計上有活體教學必要，就能讓活體動物進入校園。若動物具危險性，建議裝在透明飼養箱，讓學生隔著安全器具觀察；許多都市學生只透過課本、影片認識動物，了解動物部分特點，但無法完全理解

### 動物教學應防危險意外

黃詠承說，松山高中有活體教室，許多動物是從動保處領養，包括蛇、兔子、老鼠、青蛙等。偶爾校外看到外來種動物，如美國螯蝦、斑腿樹蛙等，教師也會帶回飼養，避免生態環境被破壞，也提醒學生外來種對臺灣

動物習性與行為，甚至對大小、移動方式都沒概念；學校進行活體動物教學時，會先說明教學目的，讓學生觀察昆蟲以氣孔呼吸、青蛙鳴叫等，實際觀察與生物互動，對動物有更深層的了解。

松山高中學生林宇柔說，若曾接受活體動物教學，在野外就能判斷有無毒性、危險性。且照片、影片無法提起學生興趣，觀察實體，不僅增加興趣，也會對動物外觀、特性較有印象。

桃園市石門國中學生袁可珊認為，不建議有毒、具危險性動物進入校園，若有人害怕，會發生意外。另外她自己很討厭蛇、青蛙等生物，若以活體教學，會覺得惡心、不想參與。她建議學校課程先調查大家想要的教學方式，有興趣就用活體教學，會害怕的同學可以用圖片、影片、闖關活動等代替。



▲高雄市鳳山高中舉辦毒蛇辨識講座，邀請葉姓講師帶活蛇上課，學生遭龜殼花咬傷引起爭議。圖片提供／鳳山高中

袁可珊認為，不建議有毒、具危險性動物進入校園，若有人害怕，會發生意外。另外她自己很討厭蛇、青蛙等生物，若以活體教學，會覺得惡心、不想參與。她建議學校課程先調查大家想要的教學方式，有興趣就用活體教學，會害怕的同學可以用圖片、影片、闖關活動等代替。

### 小公民發言臺

我看  
禁蒙面遏止群眾抗議  
我的爸爸是香港人，我能體會爸爸的焦慮擔心。

禁蒙面遏止抗議事件，香港政府應探求港人抗議的原因，在香港人立場尋求最大公約數，解決問題。如果是為政府利益，會引起港人更大的憤怒。  
朱宥靜  
臺南市新化國小五年二班

集會如果蒙面，有些人可能會藉機製造混亂甚或破壞公物，造成社會秩序混亂。如果禁止蒙面，能遏止不法分子搗亂，約束民眾行為，使示威抗議更和平，聚焦在抗爭議題上。  
陳瑞琦  
雲林縣口湖國小五年乙班

禁止蒙面法未經過立法會審議就直接執行，缺乏法律正當性，導致警民之間關係更加惡化。所以我認為禁止蒙面不但不能遏止群眾示威抗議，反而更激化敵對情緒，讓國際社會更加同情香港人的處境。  
鄭甯予  
臺北市南港國小六年三班

讀完本週〈活體動物進校園，增加危險或教育需求？〉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，本週四前請寄到電子信箱：chunchang@mshkids.com。



澳洲女童莎凡娜，近日喜悅的是她在英國遺失的玩偶，物歸原主；英國女童梅西，最關心的是爸爸抗癌後的健康恢復問題。心愛玩具失而復得、家人的平安，都是兒童幸福的來源。



◀▼澳洲女童莎凡娜常帶著長臂猿玩偶出遊（左圖）。她寄信給英國女王時，附上她和玩偶的合照（下左圖）。白金漢宮工作人員在回信中，也附上他們和玩偶的合照（下右圖）。圖片／翻攝自每日郵報網站（http://www.dailymail.co.uk）



# 與家人出國參觀白金漢宮 遺失長臂猿絨毛玩具 澳洲女童求助英國女王 玩偶失而復得

澳大利亞五歲女童莎凡娜，帶著絨毛玩具「哈瑞特」遊遍各地。不過，當她和家人參觀英國白金漢宮時，竟把玩偶遺留在白金漢宮。莎凡娜回國後深感懊惱，近日則開心收到從白金漢宮寄回來的「哈瑞特」。

根據英國《每日郵報》報導，莎凡娜日前帶著「哈瑞特」，和家人前往北愛爾蘭、法國及英國等國家。她的媽媽凱蒂說：「莎凡娜遺失玩偶的第二天，當大家搭遊覽車時，我才想到問她哈瑞特在哪裡？」

莎凡娜帶著沮喪的心情結束旅程，回到澳大利亞的家中。莎凡娜和她共用玩具的幼兒園同學，則設法讓「哈瑞特」回到身邊。園方工作人員羅賓表示，教師和學生攜手合作，寄了一封信件中寫著：「我

們學校是位於南澳大利亞的小型幼兒園，有一些參與學生假期旅行的猴子玩偶，讓孩子們可帶著拍攝生活照片，幫助他們了解寬廣的世界。」學校所有學生都在信件上簽字，信中還有一張莎凡娜抱著玩偶在白宮漢宮留影的照片。

一週後，幼兒園收到白金漢宮回覆的信件，指稱玩偶「哈瑞特」被發現了。白金漢宮工作人員表示，「哈瑞特」正在王宮享受美好時光。工作人員將「哈瑞特」和他的新朋友英國絨毛玩具小狗「雷克斯」，同時寄到澳洲。

當幼兒園教師打開寄來的紙箱時，學生都迫不及待的想看「哈瑞特」和「雷克斯」，以及「哈瑞特」和白金漢宮工作人員的合照。看到「哈瑞特」歸來，最開心的人，莫過於小主人莎凡娜。



▶英國女童梅西（右）和爸爸克里斯感情好。圖片／翻攝自每日郵報網站

## 爸爸抗癌 英國女童成助力

英國八歲女童梅西，在爸爸克里斯打敗癌症病魔後，喜極而泣，自稱是「世界上最幸福的女孩」。她說：「父親是我最好的朋友，我不喜歡他生病住院，希望他永遠健康平安。」

克里斯在六年前罹患膀胱癌，接受數次化學療法，卻不斷出現新腫瘤，因此決定接受膀胱切除手術，在此之前，梅西從未和爸爸分開。

梅西的媽媽莎朗向英國《每日郵報》透露，原本以為克里斯歷經九小時手術後，需要住院兩週做治療，但後來僅九天就出院回到家中。

梅西一直盼望爸爸早日出院回家，不知爸爸會提早回來。克里斯和妻子決定，暫時保密他提前返家的好消息，希望帶給梅西驚喜。

梅西放學後，媽媽要她上樓檢查手機，看爸爸從醫院傳來的新照片。當梅西看到手機照片時，發現照片畫面中，爸爸躺在客廳的沙發上，要求她給予擁抱，她立刻衝下樓，到客廳尋找爸爸。

梅西看到爸爸康復出院回家，不禁流淚。爸爸說：「梅西飛奔跑下樓梯，看到我的時候，大聲尖叫，我也忍不住哭了，從來沒有感受到有人如此深愛著我。」

梅西說，爸爸生病至今六年，感覺像過了六十年。梅西看到爸爸勇敢對抗病魔，則變得更加懂事。克里斯讚美梅西說，對於八歲的孩子而言，她能幫助媽媽處理家務，實在很了不起。

克里斯說：「完成手術後，目前身體仍然不舒服，不過，梅西每天都能夠在有爸爸的生活起居。」