

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

用愛彌補兒童文學獎
范顯譽《阿媽的愛》獲創作金獎 2版
自傳式記憶
能記住每一天 且長達數十年 6版
我在普悠瑪上
卑南國中女學生的劫後告白 10版

送報到山巔
每天看國語日報
是一件
很開心的事

http://donate.mdnkids.com/
郵部數字第1061364215號

今日特價
10元

9 771681 708707

創意解決問題 40國兒童分享改變世界力量



美中貿易戰暫停火

美國總統川普與中國國家主席習近平，於阿根廷布宜諾斯艾利斯當地時間一日，就貿易糾紛舉行會談。會後白宮發布聲明，川普同意明年一月一日不會對兩千億美元的中國進口商品增加關稅，關稅將維持在百分之十。中國則同意，將大量採購美國農產品、能源、工業等產品，減緩雙方的貿易失衡。但如果九十天內無法達成進一步共識，美國仍將把關稅調漲至百分之二十五。

文/薛雁 圖/美聯社

彰化縣南郭國小學生，發現學校附近的溪流汙染嚴重，他們與里長合作，發起導覽、淨溪活動，並向彰化縣政府水資處提案，希望獲得更多人認同，一起響應愛溪行動。

楊惠芳 / 臺北報導

二〇一八年 Design For Change (簡稱DFC) 全球年會昨天在臺北市和平國小舉行，吸引四十多個國家參與，兩天的活動由來自不同國家的兒童分享，探討性別平等、人際關係、環保綠能、設施或空間改造等議題，兒童透過自己的力量，發現並解決生活中遇到的問題，希望能透過實踐改變世界。

其中以色列的兒童發現，下課時有很多學生落單，決定在遊樂場角落打造一個小空間，讓大家能找到朋友一起玩；不丹的兒童發現學校旁的垃圾山愈來愈高，他們決定親自清理垃圾，做好回收等；印度的兒童則發起「一百間圖書館」社區推廣計畫，目標是設立一百間館藏充足的小型圖書館，幫助布巴內斯瓦爾地區的弱勢學校擁有更好資源。

代表臺灣上臺的四組團隊，則分享「減塑、防震、抗蟑及溪流汙染」的課題，他們從改變觀念與愛護環境著手，展現關心生活及解決問題的能力。其中桃園市霄裡國小「防災隨身GO」，是發想於校內的地震防災演練，希望能創作一個可隨身攜帶的「防災妙提袋」。地震時，能在一秒鐘內，立刻讓手提袋變成防災頭套，還提供「求救伸縮哨子」、「警示反光條」與「防水防災卡」等功能。

花蓮縣宜昌國小學生，因為看見海灘上的塑膠垃圾，決定從生活中減塑。除了參加淨灘活動、舉辦無塑市集外，也嘗試無塑生活。他們以三週為期，體驗減塑生活，把所有垃圾記錄下來，並針對塑膠垃圾的數量和重量做紀錄，與以前生活比對，發現真的減少許多垃圾。

彰化縣中山國小學生希望改變大家對蟑螂的刻板印象，他們透過大量飼養蟑螂，並收集蟑螂的大便作為肥料，種出營養新鮮的蔬菜，藉此告訴大家，蟑螂也是有用的。

2018國語日報10大兒少新聞票選

我的新聞，我來選！

關心社會 · 討論時事
表達意見趁現在！

2018年，你最關心
哪些兒少新聞？
歡迎你和老師、同學
討論後參加投票！

參加對象：中學生、小學生
活動期間：即日起到 12/21

投票網址
中學生 <https://goo.gl/forms/s32lQmWPHG0FMOQe2>
小學生 <https://goo.gl/forms/9adHacBjb701x12>

填問卷 · 抽獎品
填問卷就有機會獲得獎品

班級獎：剪報簿或《小記者採訪筆記》，全班每人一本，預計選出20班。
個人獎：樂高積木，共60組；
手機傳輸線，共20份。
(贈品隨機提供，不能指定)

技嘉教育基金會提供

每年的今天是一「檳榔防制日」，象徵國內檳榔防制已邁入二十一周年。國人成年男性嚼檳榔率，由百分之十七，降到百分之八，防制成效不小；但根據國民健康署的統計，國中學生嚼檳榔率近百分之二，而高中職學生則上升到百分之二點五。青少年嚼檳榔成癮的危機頗令人憂心，應深入探討防制校園檳榔之道。

長年來政府對檳榔產銷，採取「不鼓勵、不輔導、不禁止」的三不政策，檳榔早已居臺灣農產品年產值第二名，總產值至百億元，僅次於稻米。檳榔上下游從業者人口佔達百萬人，檳榔攤就有五萬家。如強力限制這項作物的產銷，必定在經濟上傷農，政府的猶豫，原因在此。

談校園檳榔防範

檳榔防制日

然而，吃檳榔已成為臺灣文化的一個死角，也是抽菸、喝酒之外另一個社會問題。尤其是對健康的影響，國人頭頸口腔癌患者，據醫學研究，過去二十年增加近四倍多，致死者年達三萬人。尤其值得注意的是，口腔癌相對其他癌症，發生率和死亡的年齡愈來愈早。據調查，青少年對檳榔危害認知率僅及五成，如果青少年未能及早了解嚼檳榔可能致癌，臺灣的口腔癌危機警報將益形嚴重。

目前在學校吃檳榔並不違法，校園檳榔防制並無相關法條可懲處。補救之道，除在學校加強檳榔防範教育，政府應積極回應民間建言，立法禁止兒少及孕婦嚼檳榔，保障兒少及胎兒免受檳榔害；並規範中小學附近檳榔販賣方式及嚼檳榔場所；標示健康警語，以及合理管制促銷、廣告。從有效降低青少年嚼檳榔率到完全不嚼，是親師生共同努力目標。

李琦璋／臺北報導

羅慧夫顛顏基金會昨天舉辦「第二十一屆用愛彌補兒童文學獎」頒獎典禮。臺北市建安國小五年級范顛馨，四歲時被確診為自閉兒，開始接受早期課程。繪本《阿媽的愛》，敘述她努力克服自閉症的心路歷程，以及感謝阿媽從小照顧她、帶她做治療、復健，並鼓勵她學畫畫等，榮獲本屆金獎。

羅慧夫基金會執行長王金英表示，本屆兒童文學獎以「影響我最深的人／事」為徵稿主題，從投稿作品中發現，影響自身最多的以家人居多，許多學童描繪了與祖父母間的情感。

范顛馨從小情緒波動大，常常哭鬧不斷，到了幼兒園，才被教師發現異狀，進一步到醫院診斷後，確

感謝阿媽照顧 范顛馨創作獲金獎

診為自閉兒，開始早期課程。因為是單親家庭，媽媽負責經濟重擔，照顧的責任落在阿媽身上。

阿媽說，希望大家可以透過這個故事，多一點同理心，保護這些善良的孩子。

范顛馨則感謝阿媽一路給予支持與鼓勵，並希望作品能感動別人。她說：「我的繪本裡有愛，愛能改變一切，使人進步與茁壯。」

臺南市建功國小學生劉有俞曾獲兩次金獎，今年以《爸！乾杯》再獲銀獎。類亞斯伯格症的他，好勝心強，不願接受他人幫忙，繪本描述他從爸爸身上學到許多處事態度。原來爸爸也有許多缺點，也有不會做的事，但爸爸總是願意嘗試、模仿別人的方法，讓他突破心魔，克服自卑，願意不停練習，直到越做越好。

全國語文競賽 取消團體獎座

李琦璋／嘉義報導

一百零七年全國語文競賽於十二月一日、二日在嘉義縣舉行，共有兩千零三十四名學生好手參賽。昨天舉行閉幕典禮，頒出個人優勝獎座六百二十一座。教育部表示，為回歸競賽本質，今年開始取消團體獎座，明年將取消前六名，改採特優、優等、甲等，肯定更多選手。

賽程有演說、朗讀、作文、寫字、字音字形五個項目，涵蓋國語、閩南語、客家語及原住民族語。教育部主任秘書朱楠賢表示，期盼選手日常也能多講母語。

語文競賽官網可查詢成績：<http://language107.cyc.edu.tw/Module/Home/Index.php>。



微笑動物日
「微笑動物日——動物保護友善環境嘉年華」活動昨天在總統府前南、北廣場及凱達格蘭大道舉辦，活動邀請飼主與裝扮的寵物一同參加。
攝影／高修民

聯想創作畫賽 中陽奪三冠王

張彩鳳／臺中報導

臺中市葫蘆墩文化中心舉辦的「第二十六屆全國兒童聯想創作畫」昨天進行決賽，文化局主任秘書楊懿珊公布決賽題目，為代表臺中花博意象的線形圖案。來自全國的四百二十名學童，現場挑戰兩小時即時完成畫作。

臺中市南陽國小獲得三組別的冠軍，可說是大贏家。得獎學生分別是：一年級游晴卉、四年級葉栢昕、五年級鄧昀恩。

評審表示，游晴卉聯想到媽媽的香水瓶，造型優雅。三年級學生張力元聯想到龍蝦的巨鉗，充滿想像力。

用愛彌補兒童文學獎

首例基因編輯嬰兒 引發倫理爭議

文／蔡志浩 圖／美聯社



中國南方科技大學生物系副教授賀建奎日前表示，他的研究團隊採用了CRISPR / Cas9基因編輯技術，成功創造出一對能自然抵抗愛滋病毒的雙胞胎女嬰。但這項舉世矚目的實驗，也引發倫理爭議和基因突變的疑慮。

CRISPR / Cas9能精確定位並修改基因，被稱作「基因手術刀」。賀建奎表示，這次基因手術修改的是CCR5基因，而CCR5基因是愛滋病毒入侵人體細胞的主要輔助受體。

賀建奎表示，這項研究使感染愛滋病毒的父母，可生下不受愛滋病毒感染的女兒。他曾培養七對受孕胚胎，最終只有一對成功，但拒絕透露該對女嬰的父母身分，也沒有在任何醫學期刊發表研究成果。

改造人類基因 恐創造超級人類

自複製綿羊「桃莉」誕生後，基因改造技術屢有突破，卻引發倫理爭議，擔憂這類基因改造技術可能被用來複製人。例如，二〇〇六年美國生殖專家扎沃斯（Panayiotis Zavos）就利用複製「桃莉」的技術，祕密進行至少八次複製人實驗，雖然實驗失敗，卻引發各界憂心，這類研究如果持續進行，終究會造出複製人，令人不寒而慄。

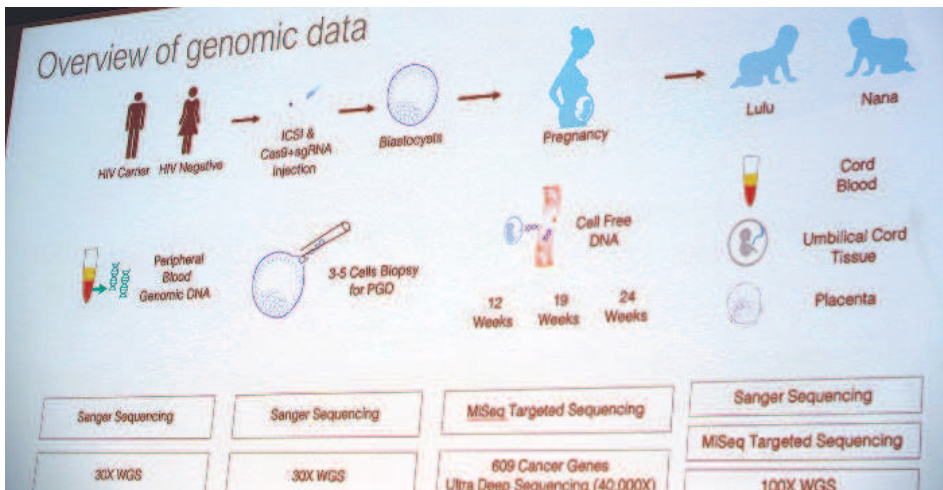
賀建奎表示，這項研究使感染愛滋病毒的父母，可生下不受愛滋病毒感染的女兒。他曾培養七對受孕胚胎，最終只有一對成功，但拒絕透露該對女嬰的父母身分，也沒有在任何醫學期刊發表研究成果。

對此，賀建奎團隊出具了深圳和美婦兒科醫院的醫學倫理審查同意書，以佐證研究的真實性和正當性。但院方否認雙胞胎女嬰是在該院出生，也未聽過該院在進行相關實驗。南方科大也撤清與賀建奎的關係，強調他早在今年二月一日已留職停薪。

動物複製技術 成功率仍低

為了預防和控制疾病、開發新藥和創造更多食物，人類從一九六〇年代中期開始投入基因改造研究，並在動物進行實驗。

賀建奎出席香港大學的學術研討會，為自己的研究辯駁（右圖）；左圖為他在演講中提出的基因編輯資訊。



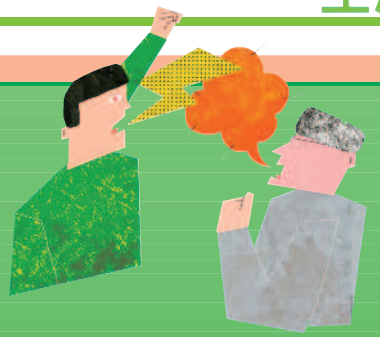
賀建奎出席香港大學的學術研討會，為自己的研究辯駁（右圖）；左圖為他在演講中提出的基因編輯資訊。

賀建奎表示，這項研究使感染愛滋病毒的父母，可生下不受愛滋病毒感染的女兒。他曾培養七對受孕胚胎，最終只有一對成功，但拒絕透露該對女嬰的父母身分，也沒有在任何醫學期刊發表研究成果。

賀建奎表示，這項研究使感染愛滋病毒的父母，可生下不受愛滋病毒感染的女兒。他曾培養七對受孕胚胎，最終只有一對成功，但拒絕透露該對女嬰的父母身分，也沒有在任何醫學期刊發表研究成果。

中國複製猴在今年一月亮相

中國複製猴在今年一月亮相。此外，由於地球人口快速成長，許多地方面臨糧食不足問題，基因改造技術也被用於提高農作物產量和品質。



班上同學的意見很多，為了下課玩什麼、掃區如何分配、同樂會的形式、校外教學的地點、學校畢業典禮的時間等爭辯不休，每個人都有不同的意見。怡璇覺得同學真熱中辯論，時常爭得面紅耳赤，越辯越大聲，誰也不服誰。這樣辯來辯去到底有什麼用呢？

教室辯論會

辯論可以越辯越明 解決問題嗎？

文 / 陳淑純 圖 / 徐尼克 (Pic. Nic)



反方觀點

正方觀點

1 辯論易把焦點放在勝負成敗和得失，為了贏得對方而可能流為意氣之爭。
2 辯論的雙方是以找到對手的弱點而攻防，這種攻擊易塑造對立，引發衝突。
3 辯論容易使人理直氣壯、義正詞嚴而大放厥詞；因理虧卻礙於成見、偏私、自尊心，形成了狡辯，或者落入情緒爭議。

1 辯論是讓不同立場的人透過陳述，給彼此有機會看見各自的堅持和論點。因此，辯論是表達意見的方式。
2 不同觀點的雙方提出合情合理論點，才可以

4 人有私心與偏見、好惡和盲點，當大家各執一詞，意見相左，卻都認為自己是對的，不易得到認同。
5 (反方可能還有什麼論點呢？請幫忙補上。)

3 辯論是一種理性溝通的形式，透過辯論的互動，彼此能看見他人的立場、己身的盲點，進一步達成共識。
4 辯論能協助對立的雙方看到不同的視角，能促進不同立場者相互尊重、同理、包容與接納，讓雙方在異中求同。
5 (正方可能還有什麼論點呢？請幫忙補上。)



老師總結

社會講求「以和為貴」，但有時「歧見」能創造更多可能性。正方認為辯論是溝通和形成共識的歷程，反方認為辯論流於攻防，塑造對立，破壞和諧。「公說公有理，婆說婆有理」，辯論到底是解決問題還是製造衝突，說的話都有理，看的角度是對問題的不同解讀。辯論令人以為是辯才無礙者的專長，但辯論是幫助彼此看見盲點，透過不同立場的互動，覺察彼此的認知差異，是從無知到有知的歷程。思辨時首先要拋棄既有的「真理」了。

刻板印象和自以為是，透過「辯」的過程了解是非曲直，然後據以辨別，雙方在歧異中尋求認同與創造共識。辯論是一種對話的形式。俗話說「真理越辯越明」，當在「有禮」與「有理」的討論中，填補個人知識中的疏漏、矯正論點中的缺陷，培養容人雅量的民主胸襟，體現尊重與包容，時時保持審慎的思慮；當論點全面、知識完備、思慮周延，禁得起檢視、質疑、批判時，辯論就會成為邏輯與思辨後的「真理」了。

會後檢驗

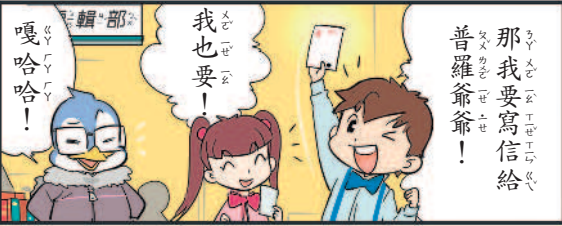
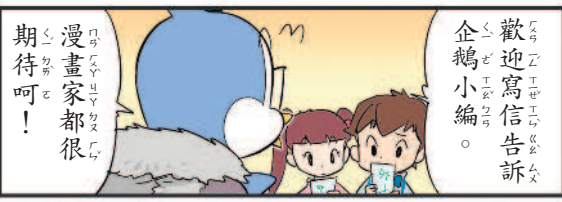
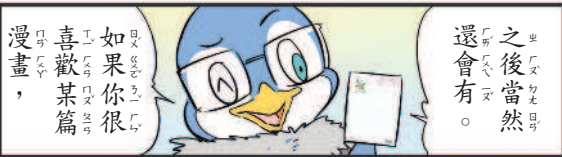
墨子說：「夫辯者，將以明是非之分，審治亂之紀，明同異之處，察名實之理，處利害，決嫌疑。」請找一個議題，提出觀點；再找另一個議題，提出觀點；再找一個議題，提出觀點；再找一個議題，提出觀點。

這樣做就對了！

「辯論」是對「知」的追求，是建造一座兼具深度與廣度的知識塔，扶持人們的觀點和視野到更高點。如同古希臘哲學家蘇格拉底所說，他的智慧來自於體悟到自愛智。(本系列刊完)

漫畫我想問

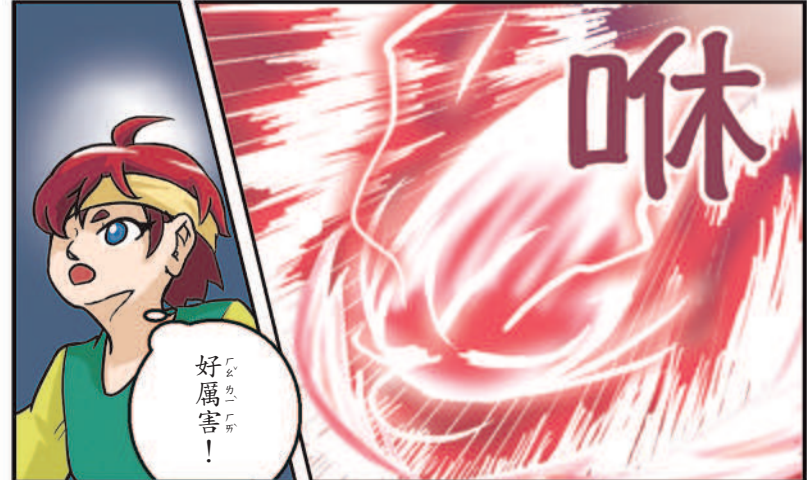
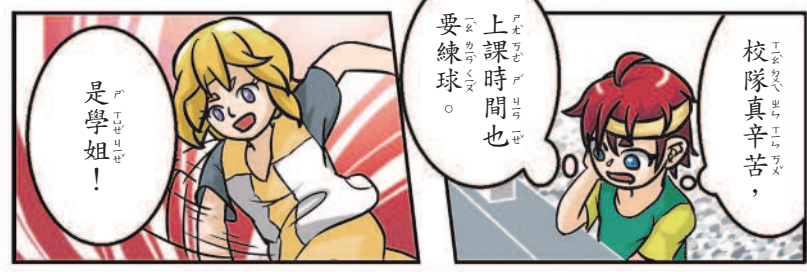
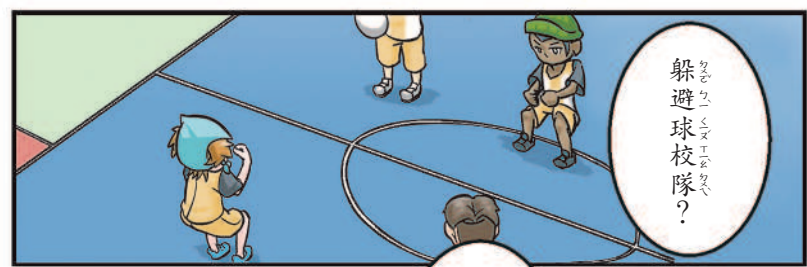
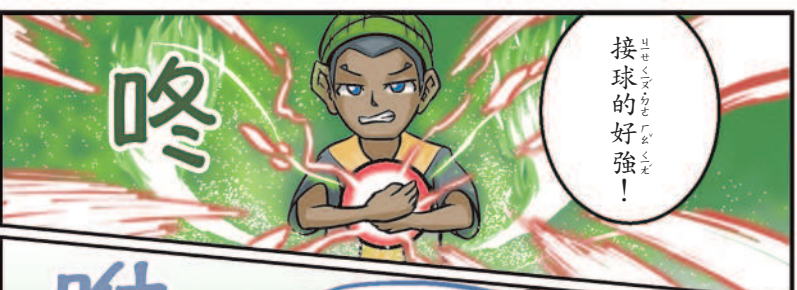
圖 / 湯翔麟



編輯便利貼
繪 / 米洛可

收到小讀者的回饋是最感動的事情……

編輯小記：
報紙每天印出去後，編輯都不知道小讀者的反應如何，所以只要收到一點點訊息就會非常非常感動呵！



躲避球少年 12

編繪 / 全糖白開水
監製 / 吳定寰

© 咦？神一想加入校隊嗎？



難忘每一天 自傳式記憶

你的記憶力好嗎？有一名女孩擁有超強「自傳式記憶」，能記住每一天發生的事情，而且時間長達數十年！

過的事。麥高教授的研究團隊立刻展開研究，試圖找出支持這個現象為真的證據。他們先選出幾個特定日子

清楚的記憶。士比過世的日子，她也擁有共事件，例如美國演員克羅

整體正確率高達85%，對照組則只有8%。

力的特殊點，在於很有組織

強大的記憶。不需要看日曆或日記，就可以記得一九七四年至今的每一天是星期幾，以及自己當天做過的事。

幾個重大公共事件，例如伊朗美國大使館人質危機發生的日期，普萊斯也都順利答對。甚至沒有那麼知名的公

測驗中的表現明顯較佳。例如他們可以答出隨機日子是星期幾、上小學和上大學的

高度優異自傳式記憶者買菜時，一樣需要依賴記事本記下要買的東西。

他們記憶能



▲高度優異自傳式記憶者對事件和日期特別敏銳，其他方面則跟一般人一樣。

記住每一天的女孩

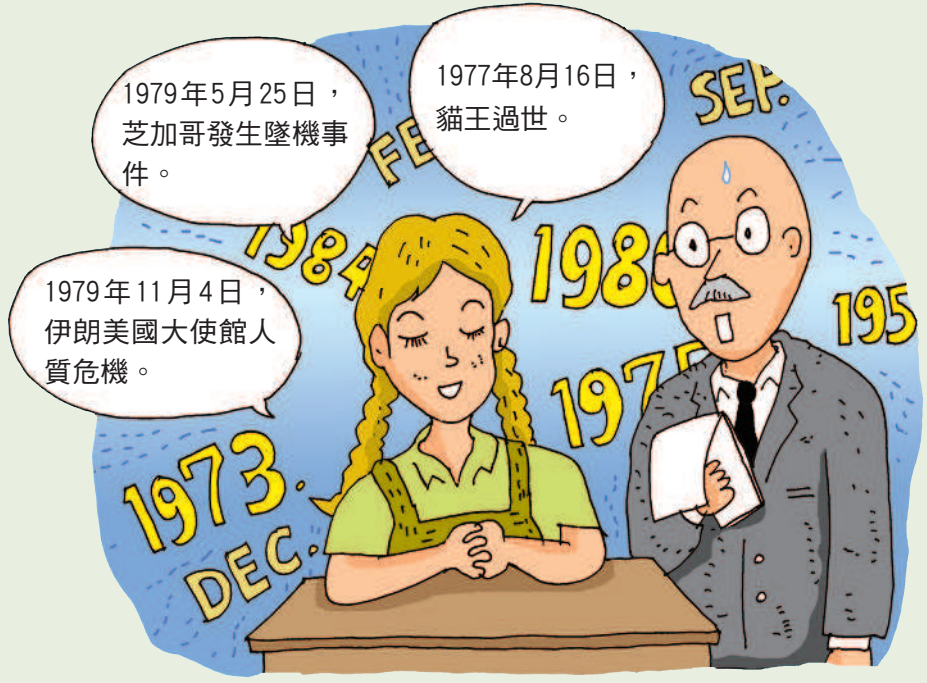
西元兩千年，加州大學爾灣分校的麥高教授收到一名奇特受試者的來信。這名受試者名叫普萊斯。她自稱從十一歲起就擁有

，詢問當天發生了什麼公共事件，例如「一九七七年八月十六日」和「一九七九年五月二十五日」，結果普萊斯都順利答出當天的重大事件：「貓王去世」與「芝加哥墜機」。

錄。麥高團隊公開研究報告後，由於新聞媒體陸續報導，他們又接到數百人主動聯繫

例如在一項測試中，高度優異自傳式記憶者被要求記憶許多支鑰匙分別對應到哪一把鎖，結果他們的表現和一般人並無差別。

你也有高度優異自傳式記憶或其他特殊記憶力嗎？或許也可以和認知科學家與心理學家一起合作研究呵！



▲高度優異自傳式記憶者能記住每天發生的事件。圖/Forest

至於個人的記憶測試，實驗人員把普萊斯過去二十三次復活節的記憶，和她的日記對照，結果竟然只出現一次錯誤！

並不是圖像式記憶

現在，研究人員已經越來越了解高度優異自傳式記憶。首先，這不是一種「圖像式記憶」。簡言之，這種記憶系統並不像攝影機一樣，記錄眼前的所有細節。

則位在專司記憶的海馬迴旁邊，高度優異自傳式記憶者的海馬迴，與其他腦區的連結比一般人更強。

與一般記性好不同

在經過多項測試後，麥高團隊終於確認普萊斯特殊的記憶力，他們把這種特殊的記憶形式稱做「高度優異自傳式記憶」，並在二〇〇六年發表論文。普萊斯也在二〇〇八年出版了自己的回憶錄。

透過功能性磁共振影與正子造影，心理學家發現：高度優異自傳式記憶者有兩個與記憶相關的腦區異於常人：「鈎狀束」與「海馬旁迴」。

連他們也不知道自己是怎麼記住的。

與一般記性好不同

鈎狀束 海馬旁迴

▲高度優異自傳式記憶者有兩個記憶相關腦區異於常人。

的將人生中發生的「事件」和「日期」連起來。此外，這種能力似乎是天生的，無法透過反覆背誦得到，而且連他們也不知道自己是怎麼記住的。



第17屆國語日報兒童文學牧笛獎 第二屆作品

糖、辛香料和美好的事物

愛吃女孩的麵包的黑帽鎮民終於耐不住性子，不得不拋下拘謹，來看發生了什麼事。黑帽警衛閃進了麵包店……

文／鄭若珣 圖／陳盈帆

女孩搬來黑帽鎮有好一段時間了。

女孩經營的小麵包店在鎮上已經打開了名氣，每天都有很多人來買麵包。

每當下午麵包出爐時，那股烘焙的甜香瀰漫在空中，總讓黑帽鎮的居民魂不守舍，紛紛提早結束工作，只為趕快去買剛出爐的麵包。

雖然被女孩的麵包深深吸引，黑帽鎮的人依舊放不下嚴肅拘謹的性格，總是不說一語的帶走麵包、留下錢幣，再用黑色的大衣緊緊裹著麵包，回到各自的住處。

「好好吃。」這句無聲的呼喊，迴蕩在每個人的心中。

「啊，怎麼辦呢？這裡的人只愛穿黑衣、戴黑帽，又不喜歡跟人聊天，你覺得他們會願意分享美好的事物嗎？」

「嘎！很早很早以前，我們住在黑森林時，你還不是穿著一身黑！一身黑羽毛的烏鴉站在窗臺拍拍翅膀說。」

「是啦，是啦！」女孩好久沒再想起那段古老的歲月，腦海中閃過當時人們冰冷的眼神，讓她打了個寒顫。她趕緊甩甩頭，把那些回憶再送回黑暗中。

「好吧，那我們就來試試看吧。」

第二天，麵包店外的小黑板寫著告示：

「因食材不足，暫時歇業。誠徵美好的事物，將回報美味的麵包。」



「請先聞聞花草的氣味，選擇一種想喝的茶吧。」女孩拿出一排小玻璃罐，讓警衛先生做決定。

「哦……那就這個好了。」警衛先生趕快脫下帽子，怕破壞了第一條守則。女孩拿出花茶杯，放了一些警衛先生選的茶葉，把熱水倒進杯子裡，空氣中散發出一股香氣。茶葉在杯子裡浮浮沉沉，逐漸展開。

「說說任何您想到就會開心的事吧！」女孩露出了一個燦爛的微笑。

「這個……」警衛先生還在想「放鬆心情」要怎麼做。



「嘎！很早很早以前，我們住在黑森林時，你還不是穿著一身黑！一身黑羽毛的烏鴉站在窗臺拍拍翅膀說。」

「是啦，是啦！」女孩好久沒再想起那段古老的歲月，腦海中閃過當時人們冰冷的眼神，讓她打了個寒顫。她趕緊甩甩頭，把那些回憶再送回黑暗中。

「嘎！很早很早以前，我們住在黑森林時，你還不是穿著一身黑！一身黑羽毛的烏鴉站在窗臺拍拍翅膀說。」

「嘎！很早很早以前，我們住在黑森林時，你還不是穿著一身黑！一身黑羽毛的烏鴉站在窗臺拍拍翅膀說。」



營造無菸環境

劉芸濤·新竹縣錦山國小三年甲班

這一天的晨間活動時間，老師帶我們到禮堂，聆聽衛生所護理師的精采演講。透過影片觀賞及護理師的詳細解說，我終於知道「生活無菸味」的重要性。

護理師告訴我們，菸害有三種：一氧化碳、尼古丁和焦油。不僅污染空氣，還會讓手指、牙齒變黃，

引發高血壓，肺部也會變黑，甚至罹患肺癌。孕婦如果吸菸，可能造成早產；即使是二手菸，後果也很嚴重。

另外，如果亂丟菸蒂，可能會引發火災，危害生命，影響公共安全，甚至造成生態危機。可見香菸的害處不勝枚舉，就像恐怖的隱形殺手，我們怎麼

能讓「菸」危害我們呢？

護理師說，為了防止菸害，我們應該隨時提醒家人，以及所有的親朋好友，千萬不能抽菸。除此之外，也要勇敢拒吸二手菸、三手菸，不買香菸、不進入吸菸環境，讓菸害遠離我們，讓生活更健康。

現在有許多商人販售一種叫「電子菸」的產品，雖然是標榜無菸害的產品，卻容

易被不法商人濫用，加入一些毒品成分，所以也要小心防範呵！

今天的演講讓我獲益良多，我們應該勇敢的向菸說「不」，唯有大家一起努力，才能營造無菸的健康生活環境。

好危險哪！

郭彥好·新北市蘆洲區成功國小三年九班

有一天，我看到一則新聞——臺灣去年平均每天有七百八十一件交通事故。我大吃一驚，怎麼這麼恐怖哇！臺灣人騎車、開車是不是都不看路，一點都不遵守交通規則！

我雖然才小學三年級，但很喜歡扮演「柯南」的角色。爸爸騎摩托車載我上下學時，我觀察到一個很奇特的現象，常看到一

些爸媽騎機車載小孩，有些小孩卻用手機

打電動。我心想，如果出車禍，這些不愛戴安全帽，又低頭猛打電動的小孩，可能會受重傷吧！

我將這個情形告訴老師。老師說，我可以透過投稿《國語日報》，讓更多小朋友知道這是一件很危險的事——「各位小朋友，生命很可貴，請不要在爸媽騎機車時，一直低頭打電動呵！」



生活小品 眼球運動

陳品瑜·嘉義縣新港國小二年乙班

最近，學校為我們全體學生做了視力檢查，結果我拿到視力不良的報告。

媽媽為了改善我的視力，決定帶我去眼科做眼球運動。走進診所後，有層層關卡等著我去體驗，護理師阿姨鼓勵我：「只要認真練習，視力就會恢復正常。」做完眼球運動之後

，我有充分的了解，改善視力要從日常生活中做起，像飲食均衡、適當運動、每天至少戶外活動兩個小時、寫字或看書要保持正確的距離、用眼三十分鐘要休息十分鐘……

我一定要持之以恆，讓討厭的近視遠離我，還我健康美麗的雙眸。



星夜聯想曲

周亭頤

臺南市東區崇明國小二年二班

童詩 童心

星夜裡
一條帥氣的腰帶高掛在天上
原來是獵戶座
準備展開全面狩獵

星夜裡
一頂華麗的皇冠綻放出光芒
原來是仙后座
一閃一閃的施展魔法

星夜裡
一條長長的尾巴甩來甩去
原來是天蠍座
發動攻擊攻城掠地

星夜裡
強壯的獵人、高貴的仙后、可怕的蠍子
正上演不同的神話故事
星光閃閃真熱鬧

星夜裡
強壯的獵人、高貴的仙后、可怕的蠍子
正上演不同的神話故事
星光閃閃真熱鬧



瓶子裡的祕密

周裕涵·臺中市大安區海墘國小四年甲班

迷你女超人

吳沛宸 · 臺南市善化區大成國小五年壬班



由於媽媽在臺南工作，在嘉義我念大班以前都待在嘉義奶奶家，可以說是奶奶一手帶大的。

每到橘子收成的季節，奶奶要到山上的果園幫忙。出門前，她會幫我準備好餅乾。

那一次奶奶回來晚了，我焦急的在門口張望，突然遠遠的看見熟悉的身影。我開心的跑上前去，發現奶奶滿頭大汗的拖著一大截木頭。我露出疑惑的表情，奶奶笑說：「把它劈了當柴燒，炊碗粿給你吃啊！」

奶奶繼續拖著大木頭往倉庫走去，望著她微彎的背，瘦小的身軀，宛如迷你版的女超人。

爸爸告訴我，小時候家境困苦，奶奶為了養育五個小孩，就算是個弱女子，也得十八般武藝樣樣精通。不僅要除草、剪枝、疏果、養豬、餵雞，回家後還要忙著洗衣、做飯。一天二十四小時，像陀螺般轉個不停。現在家裡經濟狀況雖然改善了，但奶奶仍然閒不下來，天天勤奮的工作。

奶奶瘦小的身軀挑起養家的重責大任，那背影時時浮現在我腦海，提醒我奶奶堅毅的性情和對家人無私奉獻的愛。



選舉景象 鮑泮蓉 · 新竹縣上智小學五年忠班

歡迎老公公鼠

蕭元順 · 高雄市楠梓區楠梓國小六年七班

我因為成績進步，媽媽於是答應讓我養寵物。那天到寵物店，我一眼就看見許多「哈姆太郎」，覺得滿心歡喜。

後來，我們決定養「老公公鼠」。「牠們動作非常敏捷，記得要讓牠們玩轉輪。

「聽了店員的提醒，買好所有「家當」後，我們開心地帶著兩隻老公公鼠回家。

當晚，我在睡夢中聽到轉輪轉動的聲音，知道牠們玩得

很開心，就安心的睡去。

第二天一早，我愉快的和牠們打招呼，牠們卻一副懶洋洋，我想應該是前一晚跑得太累了。

我仔細觀察牠們，小小的臉蛋上有對寶石般的黑眼珠，模樣可愛極了！我忍不住抓起一隻放在手心，牠驚慌得東張西望。或許那小小的腦袋正想著：「既然落在你的手裡，就任你擺布吧！」可惜還沒有發明人畜語言翻譯機，不然我就可以告訴牠，我是個好主人，會好好愛護牠們的。

送蟹媽媽回家

徐秉佑 · 苗栗縣東興國小六年甲班



我正在做資源回收時，發現了一隻螃蟹媽媽，看牠的肚子鼓鼓的，看樣子即將臨盆。

學校距離小溪不遠，我猜想螃蟹媽媽可能急著「卸貨」，東西跑迷了路，還好我及時發現牠的蹤跡，立刻送牠回溪邊。

老師常說：「要愛護小動物，要讓小動物回歸棲息地，大自然才能生生不息。」老師誇讚我的表現是日行一善，我覺得很開心。

極短篇

弟弟愛耍帥

紀澤宇 · 彰化縣鹿港國小五年乙班

弟弟從小就很臭屁，家裡買了新玩意，就會到處炫耀，這次卻發生意外。

這天弟弟騎上新電動車，許多小朋友都跑來圍觀。他要再耍帥。

飛了出去，並在地上翻滾了幾圈，結果手骨折了。

希望這次意外讓弟弟學到教訓，以後要注意安全，不要再耍帥。

爸爸的大肚子

柯映彤 · 新北市蘆洲區蘆洲國小五年二班

我的爸爸有個大肚子，阿公和阿媽要他運動減肥，他卻拚命推託：「豬八戒走了三千六百公里路也沒有變瘦哇！」

我雖然擔心體重過重會影響健康，但躺在爸爸的肚子上又軟又舒服，他還用厚實的手掌輕拍我的背，父女倆邊笑邊聊一天發生的事情，是我覺得最幸福的時光。



迷你海上城堡

文·圖 / 李敏弘

(新竹市新竹女中三年四班)

即使天空烏雲密布，陽光依舊照耀著城堡，充滿希望。

我試圖想像，並畫下親臨城堡的感覺。彷彿聽見海水輕柔的拍打城堡的磚牆，感受到雙頰在陽光沐浴下變得溫暖，嗅到那吹起髮絲的海風，再抬頭仰望天空裡自在翱翔的海鳥。

願每次看見這張畫，這些被畫出來的感覺都能跳出畫紙，再躍進我的腦海。

我在普悠瑪上

文 / 呂好恩 (臺東縣卑南國中九年二班)

我一直以為生死這種事情，距離正值豆蔻年華的我們，是很遙遠的事情；我從來不知道上一秒又說又笑的我們，會在下一秒失去彼此。已經三十天了，沒有任何一天是我願意去相信的。

那時，我只能痴痴望著第八車廂，想著善良的你們一定可以平安出來，但隨著天色漸晚，內心的波動越來越大，想著無論你們是擦傷還是流血，只要能出來就好。

我們不斷的去醫院看學弟妹，我們那麽近。這是我第一次知道，生死離己，新聞都是假的。

我們不斷的去醫院看學弟妹，我們那麽近。這是我第一次知道，生死離己，新聞都是假的。

每次生活都要用到錢，搭校車上學要錢，買早餐要錢，喝杯飲料要錢……每次看到父母親辛苦賺來的錢在我的手中消失，不捨之情便鏤刻在我心版上，揮之不去。

猶記幼時，爸爸媽媽常為我購買各式食物、衣物、玩具，每天生活是如此璀璨繽紛。漸漸長大後才發現，爸爸殫精竭慮的工資，只為給一家人更舒適

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

無能為力……既然我無法開源，那就節流吧！

「還記得在韓國時，我跟老師說，我會走在後面顧你們，不

私的付出。謝謝各位。

私的付出。謝謝各位。

捨不得

文 / 朱祐德

(臺中市明道中學國中部一年二班)

每天生活都要用到錢，搭校車上學要錢，買早餐要錢，喝杯飲料要錢……每次看到父母親辛苦賺來的錢在我的手中消失，不捨之情便鏤刻在我心版上，揮之不去。

猶記幼時，爸爸媽媽常為我購買各式食物、衣物、玩具，每天生活是如此璀璨繽紛。漸漸長大後才發現，爸爸殫精竭慮的工資，只為給一家人更舒適

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

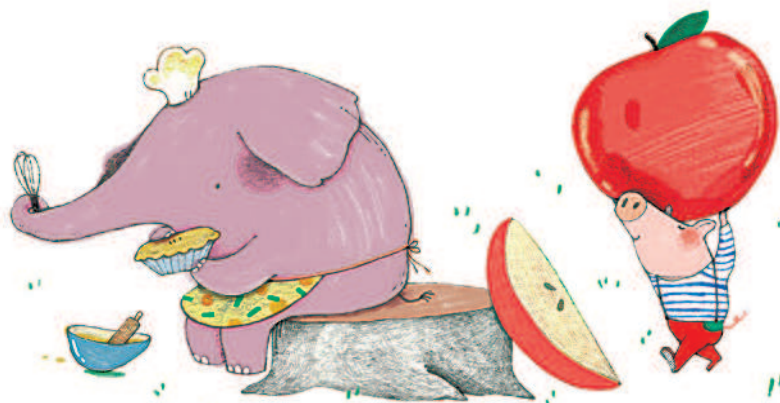
聽完，我的心一沉，多麼希望自己能幫上一些忙，但我

看圖說話

從一顆蘋果
到完成一塊
蘋果派，
有一定的方法、
一定的步子，
不可以亂來，
不可以貪快。

蘋果派

文／林良
圖／許臺奇



從科學新聞擷取寫作題材

作家的魔法教室

科學小論述與創作

5-1

文／山鷹

本月「作家的魔法教室」，作家山鷹要教小朋友科學小論述與童話的寫作要領。

科學家說，宇宙浩瀚無垠，除了我們的太陽系外，至少還有千萬億個恆星系，兩萬億個和銀河一樣的星系，誰敢說除了地球適合生命生存外，其他恆星系沒有第二個地球存在？

發現第二個地球

美國國家航空暨太空總署（NASA）於二〇一五年七月二十四日召開記者會，宣布於二〇〇九年發射、致力於搜尋類地行星的克卜勒太空望遠鏡（Kepler telescope），找到了人類過去數千年所夢想的「第二個地球」。

這個新地球被命名為「克卜勒-452b」（Kepler-452b），

坐落在距離地球一千四百光年外的「天鵝座」（Cygnus）。

「克卜勒-452b」環繞的恆星，比太陽早誕生十五億年，

行星大小較地球大百分之六十，公轉週期為三百八十五天。NASA表示，目前還無法得知「克卜勒-452b」的質量為何？很有可能為地球的五倍大，等同於一個「超級地球」。

星際移民難題

人類居住的銀河系中，竟然有一顆與地球相似的「超級地球」！人類終於能夠逃離早已破敗毀壞的地球。星際移民，不再是遙不可及的夢想。別高興得太早，還有一堆問題等著解決呢！

科幻童話寓言

在《三顆月亮照地球》的科幻童話裡，敘述兩顆星球上智慧生物彼此間的交談：「嘻嘻，想歇一會兒嗎？」「呃，呃，」孫不空知道隱瞞無用，爽快的回答：「我是孫不空……我們發覺，你們星球好山好水，適合我們移民，所以過來看一下……我們嫦娥號太空船，就當你們的另一顆月亮，一顆新衛星，不錯吧？……」孫不空厚著臉皮吐出一句話。

保衛地球家園

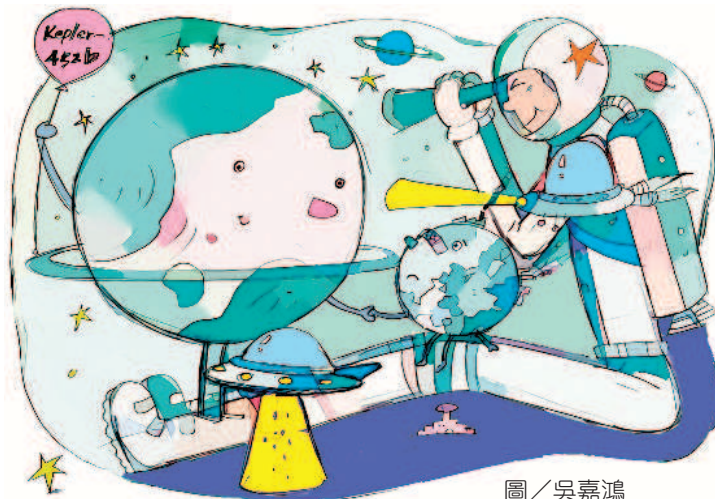
如果「克卜勒-452b」真的是第二顆地球，當然也住著智慧生命，「克卜勒-452b」就是他們的家，外星人會歡迎地球移民到他們的星球嗎？會容許地球人竊占他們的家園嗎？反過來說，如果有外星人想竊占我們的地球，你同意嗎？來讀讀這首科學童詩《地球200外星人說》：

萬里迢迢穿越1400年 / 用光的速度飛行 / 有著超級科技的速度 / 地球人 / 笨啊 / 克卜勒452b行星 / 地球200 / 怎會沒有人 / 我們可是原住民呢 / 強盜該關在牢裡 / 一心想著太空移民的地球人 / 顧好你們自己的地球吧 / 那兒，才是你們的家園 / 愚蠢又猖狂 / 也配稱為智慧生物嗎。

讀完後，請發表你的看法。

作文小學堂

請針對「尋找新地球」議題，完成一篇科學小論述或童話創作，參加主題徵文，投稿信箱：ewriter@mdnkids.com
徵稿日期：108年11/1至1/31。



圖／吳嘉鴻

笑三聲：「哈哈，我星的好山好水是未污染



教養態度形塑孩子行為舉止

文／黃世鈺（高雄應用科技大學師資培育中心教授）

「別擔心，爸爸陪你；只要痛一下就好了……」診所裡一片哭聲，擠滿了打預防針的小朋友。

念小學一年級的小青因為感冒錯過學校的預防注射，爸爸特地利用週末帶她到診所打針。

害怕打針 執拗拒絕 小青已經不記得小時候打針的情形了，可是周圍一堆小朋友喊痛的哭聲，甚至還有跑出門被爸媽追回來的，看了實在很害怕，任憑爸爸怎麼好言相

勸，還是一直搖頭拒絕。過了很久，候診室裡就剩小青了，醫師也來安撫、護理師姐姐也送給小青一個會動的玩偶，但她就是沒有勇氣打針。

在診所準備休息的前一刻，媽媽推門進來了，一眼看見無奈的爸爸和執拗的小青，當下給了小青一巴掌，二話不說就拉起小青，夾住雙手，拖她進去打預防針。在眾人鬆一口氣中，媽媽俐落的牽著嚎啕的小青，不發一語的轉身離開。

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

「別擔心，爸爸陪你；只要痛一下就好了……」診所裡一片哭聲，擠滿了打預防針的小朋友。

念小學一年級的小青因為感冒錯過學校的預防注射，爸爸特地利用週末帶她到診所打針。

害怕打針 執拗拒絕 小青已經不記得小時候打針的情形了，可是周圍一堆小朋友喊痛的哭聲，甚至還有跑出門被爸媽追回來的，看了實在很害怕，任憑爸爸怎麼好言相

勸，還是一直搖頭拒絕。過了很久，候診室裡就剩小青了，醫師也來安撫、護理師姐姐也送給小青一個會動的玩偶，但她就是沒有勇氣打針。

在診所準備休息的前一刻，媽媽推門進來了，一眼看見無奈的爸爸和執拗的小青，當下給了小青一巴掌，二話不說就拉起小青，夾住雙手，拖她進去打預防針。在眾人鬆一口氣中，媽媽俐落的牽著嚎啕的小青，不發一語的轉身離開。

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

「別擔心，爸爸陪你；只要痛一下就好了……」診所裡一片哭聲，擠滿了打預防針的小朋友。

念小學一年級的小青因為感冒錯過學校的預防注射，爸爸特地利用週末帶她到診所打針。

害怕打針 執拗拒絕 小青已經不記得小時候打針的情形了，可是周圍一堆小朋友喊痛的哭聲，甚至還有跑出門被爸媽追回來的，看了實在很害怕，任憑爸爸怎麼好言相

勸，還是一直搖頭拒絕。過了很久，候診室裡就剩小青了，醫師也來安撫、護理師姐姐也送給小青一個會動的玩偶，但她就是沒有勇氣打針。

在診所準備休息的前一刻，媽媽推門進來了，一眼看見無奈的爸爸和執拗的小青，當下給了小青一巴掌，二話不說就拉起小青，夾住雙手，拖她進去打預防針。在眾人鬆一口氣中，媽媽俐落的牽著嚎啕的小青，不發一語的轉身離開。

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

「別擔心，爸爸陪你；只要痛一下就好了……」診所裡一片哭聲，擠滿了打預防針的小朋友。

念小學一年級的小青因為感冒錯過學校的預防注射，爸爸特地利用週末帶她到診所打針。

害怕打針 執拗拒絕 小青已經不記得小時候打針的情形了，可是周圍一堆小朋友喊痛的哭聲，甚至還有跑出門被爸媽追回來的，看了實在很害怕，任憑爸爸怎麼好言相

勸，還是一直搖頭拒絕。過了很久，候診室裡就剩小青了，醫師也來安撫、護理師姐姐也送給小青一個會動的玩偶，但她就是沒有勇氣打針。

在診所準備休息的前一刻，媽媽推門進來了，一眼看見無奈的爸爸和執拗的小青，當下給了小青一巴掌，二話不說就拉起小青，夾住雙手，拖她進去打預防針。在眾人鬆一口氣中，媽媽俐落的牽著嚎啕的小青，不發一語的轉身離開。

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

「別擔心，爸爸陪你；只要痛一下就好了……」診所裡一片哭聲，擠滿了打預防針的小朋友。

念小學一年級的小青因為感冒錯過學校的預防注射，爸爸特地利用週末帶她到診所打針。

害怕打針 執拗拒絕 小青已經不記得小時候打針的情形了，可是周圍一堆小朋友喊痛的哭聲，甚至還有跑出門被爸媽追回來的，看了實在很害怕，任憑爸爸怎麼好言相

勸，還是一直搖頭拒絕。過了很久，候診室裡就剩小青了，醫師也來安撫、護理師姐姐也送給小青一個會動的玩偶，但她就是沒有勇氣打針。

在診所準備休息的前一刻，媽媽推門進來了，一眼看見無奈的爸爸和執拗的小青，當下給了小青一巴掌，二話不說就拉起小青，夾住雙手，拖她進去打預防針。在眾人鬆一口氣中，媽媽俐落的牽著嚎啕的小青，不發一語的轉身離開。

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

與愛同行 文／楊子

愛的氣象報導

不知從何時起，雙親開始關注氣象報導，一到整點就守候電視機前，轉到熟悉的頻道，看到熟悉的主持人，便仔細聆聽內容。

我一直很納悶這個習慣是時候開始的，卻也沒有當面問過。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

我一直很納悶這個習慣是時候開始的，卻也沒有當面問過。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

他們會一臺接著一臺轉，比較播放的方式與數據，尤其是颱風來臨的時候，幾乎每個小時都在關注颱風動向

他們最在意的就是所在地的天氣，然後還會關注在外的話交談內容偶爾會摻雜著第一手氣象資訊，叫我要穿衣或帶傘，以免沒注意而受到影響。

恐懼受罰 模仿父母

害怕打針帶來的痛覺，幾乎是所有孩子共同的心理反應。孩子在候診過程中，沉浸在充滿哭聲的診所環境，還未打針心裡就滿是恐懼，造成孩子直覺的拒絕，且竭盡所能想要逃避。

爸爸雖一再婉言相勸，卻模糊了孩子預防注射的目的，溫和的爸爸也讓小青的推託有了依靠。

媽媽在大庭廣眾下看似果決的呼掌體罰，突如其來的強制性讓孩子受到驚嚇，卻

低幼兒童正處於道德成規前期，尚缺乏對是非善惡的辨別力，會因為恐懼處罰而服從規範，也會因為行為結果受到鼓勵而遵守規範。

研究顯示：孩子曾經如何被對待，成長中就會如法炮製的對待別人。受虐兒的暴力傾向，以及大孩子欺負弟

教養策略 化解恐懼態度溫和而堅定

像「紅綠燈」一般舉止分明。帶孩子打預防針前，讓孩子了解注射的必要

性，以及不注射的後果，教孩子權衡輕重。然後，溫和而堅定的讓孩子知道：出門就是要去打預防針。

牽著孩子的手，或是抱著孩子等候，讓孩子在安全與溫暖中減低怕痛的恐懼。利用機會教育，稱讚打針勇敢不哭的孩子，交代孩子學習的好榜樣

家庭中的點滴教養，日積月累會形塑孩子的行為舉止。看似平常不過的帶孩子打針，父母的處理態度、親子間的互動，都是影響孩子培養人格特質的重要因素。

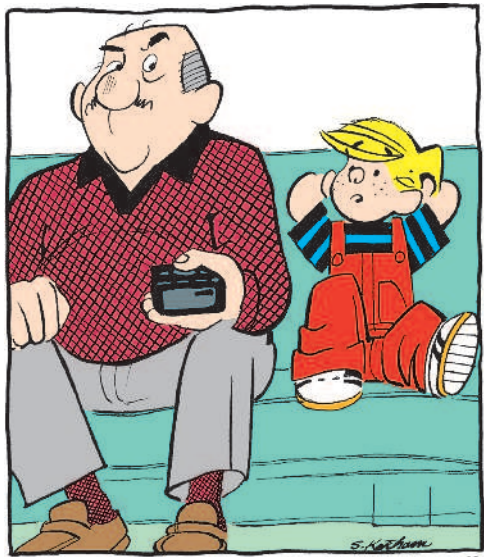
注射時，隨機和孩子聊一聊牆上的卡通圖案，或是出遊時快樂的事，轉移孩子的注意力。注射完，遵照護理人員的指示，指導孩子如何自我處理，或說明原理讓孩子了解。

「威爾遜先生，你怎麼搶我的節目看？」

淘氣的阿丹



譯／子敏





◀經濟部水利署在集集興建攔河堰(右圖)，攔截濁水溪溪水(左圖)，再送到台灣自來水公司林內淨水場，以供彰化、雲林農業、生活及工業用水。

秋冬空汙
正視河川揚塵
系列三

建攔河堰取水 環團直指揚塵元凶

濁水溪揚塵嚴重，風速最大時，懸浮微粒(PM10)曾經達到每立方公尺三百微克，平常數值也達到每立方公尺一百微克。這種「風飛沙」的現象，早在清朝就已存在，並非現在才有，只是過去沒有如此嚴重，而且現在沙粒變得更細，猶如粉末一般。環保團體質疑，這種情況是政府興建集集攔河堰造成的。

報導·攝影 / 張彩鳳

濁水溪古稱螺溪，位於中部，屬於中央政府管轄的河川，全長約一百八十六點六公里，是臺灣最長的河川。農委會水土保持局官員表示，濁水溪顧名思義，就是溪水挾帶大量泥沙，長年混濁；從有文獻記載以來，濁水溪就不斷大幅變動，下游河道多次改變，屢屢發生水患，因此，早在日本殖民統治時期，日本人就曾整治濁水溪。

水保局官員進一步指出，濁水溪是臺灣最長的河川，也是這座島嶼重要的命脈，百年來，濁水溪沿岸居民從攔水灌溉到引水發電，見證了臺灣農業和工業的發展史。早期為了引水灌溉，居民將竹子編製成竹簍，放入石頭，再把竹簍放入溪中堆疊成壩，引溪水灌溉農田，形成特別的搶水文化。現在彰化縣二水鄉每年都舉辦搶水活動，雲林縣也辦理搶水節活動，這些節慶活動都

和濁水溪的水利功能有關。其實，早年濁水溪溪水豐沛，水勢洶湧，湍急的溪水挾帶肥沃的黑土。但集集攔河堰蓋好後，整個河川生態改變，環保團體質疑，這才是造成目前濁水溪揚塵嚴重的最大元凶。

為了提升中部區域繁榮發展，經濟部水利署耗費十年，在集集林尾隘口興建攔河堰，攔截濁水溪溪水，並興建集集大橋，提供臺三丙線通行，全部工程在二〇一一年完工啟用。集集攔河堰的主要功能將濁水溪溪水攔截下來，再送到台灣自來水公司的林

濁水溪水位低

環球科技大學觀光與生態旅遊系助理教授張子見說，現今濁水溪裸露地土壤結構改變，含水量降低，溪床變得乾燥，接近沙漠化，當東北季風一吹就形成揚塵，真正原因就是集集攔河堰改變了濁水溪的土壤結構和含水量。

集集攔河堰把砂石都攔截在濁水溪上游，導致近十幾年來，濁水溪下游河床因冲刷平均下降十公尺，形成渠道，東北季風灌入後就產生加速作用，現在濁水溪上的風速和二三十年前不一樣，都是集集攔河堰造成的。張子見

溪床趨向沙漠化

認為，這都是水利單位對臺灣河川的特性不夠了解。

張子見說，濁水溪發源於玉山和合歡山東峰，上游是臺灣造山運動最旺盛的地區，砂石量非常大。在濁水溪上蓋壩體，就會面臨砂石量大的問題，使得集集攔河堰實際蓄水量，比預期的減少五成，以至於每隔幾年就要清除淤積的砂石。台灣健康空氣行動聯盟表示，濁水溪挾帶大量泥沙，集集攔河堰興建後，長期攔截溪水，造成下游水位過低，難以覆蓋沙塵，導致揚塵惡化，整治計畫恐怕沒成功。

內淨水場，以供彰化、雲林地區農業用水、生活用水及工業用水，是臺灣目前最大的攔河堰。「台灣健康空氣行動聯盟」等十多個環保團體，曾到集集攔河堰管理中心抗議，要求儘速拆除集集攔河堰。台灣水資源保育聯盟主任粘麗玉表示，政府興建集集攔河堰，從未思考河川的生態基流量，因此造成集集攔河堰上游嚴重淤積，每當颱風來襲，大量土石崩落沖刷到下游，到了秋冬乾旱季節，下游就會出現揚塵現象，政府重複耗費龐大經費疏濬，卻無法改善濁水溪揚塵問題。



閱讀人物報導 啟發生命正能量

人物故事展現的「真實的力量」，能讓學生從中得到啟發，不只能激勵自己一直往前，也更有能量面對未來生命中的挑戰，而《國語日報》人物版就是最好的閱讀教材。

文·圖片提供 / 葉佩宜 (宜蘭縣力行國小教師)



▲教師指導學生閱讀《國語日報》人物版。

《國語日報》人物版讓學生看到許多人的故事，所介紹的人物多是無畏困難的繼續追尋夢想。上學年我在宜蘭縣四結國小任教時，指導學生閱讀人物報導，希望學生習得勵志人物的處世智慧，以及找到突破困難的勇氣。

閱讀生命故事 學習正向思考

我讓學生閱讀《

國語日報》人物版，也指導學生進行各人物的比較、統整及歸納。學生發現，《國語日報》報導的人物，都有正向思考的特質，且能讓讀者藉由人物的人生經驗，啟發自己在面對各項挑戰時的正能量。

從報紙中，學生閱讀人物的人生經驗，並思考校園裡是否也有這樣的典範人物值得學習。師生決定組



▲專訪校園風雲人物。

校園人物專訪 體驗新聞寫作

猜測過幾篇「人物版」報導的採訪

成校園小小記者團隊，採訪校園人物。採訪前，學生先確定採訪對象及擬訂訪問題目，教師發現，學生的問題都太空泛。因此，須引導學生對於該人物充分的認識，只有做足功課，蒐集人物資料，確認採訪主題，才能擬定好問題，訪問自然不會失焦。還讓學生閱讀幾篇「人物版」，並試著猜想記者寫出這樣一篇報導時，訪問的問題可能是什麼。

學生亦狡說：「訪問前雖然做足準備，但訪問時還是會緊張，生怕說錯話，這次的人物專訪給了我

問題後，學生大致可以抓到採訪重點。與受訪者敲定採訪時間及地點後，學生也將題目寫在邀請卡上，讓受訪者有被尊重的感覺，得以事先準備。

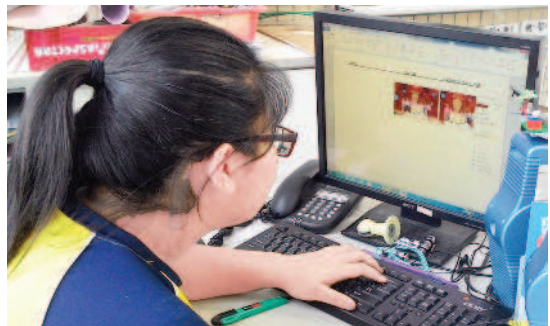
訪問時，學生依照著訪問單上的題目逐一訪問，同時也針對受訪者的回答再深入提問，最後將訪問的內容整理成文字稿，並以報紙形式呈現成果。



▲閱讀同學的人物報導。

發現當記者不是一件簡單的事，訪問前除了要先做功課外，訪問當下要記錄所有問題的答案，訪問後還

要整理資料並寫成文稿。透過讀報與採訪實作的過程，學生不只對事物有更敏銳的觀察力，也提升了語文的邏輯組織、資料的統整與歸納，以及口語表達能力。



▲用電腦編排採訪稿。



▲以報紙呈現人物報導。



▲專訪作品正式出刊。



學生帶高價品到校 該禁止嗎?

日前英國西北部一所高中，宣布禁止學生穿著Moncler、Canada Goose、Pyrenex等高價品牌外套到校，原因是不想讓家境貧困的學生在學校時，因為想要趕上家境較優渥的學生，而感覺焦慮，或是讓學生分心，轉而專注在衣著或是其他生活配件上。其他學校為保護家庭貧困的學生，也禁止學生攜帶昂貴的鉛筆盒；在臺灣也曾發生國小教師禁止學生攜帶果凍筆到校使用，引發爭論。

報導 / 李琦璋

對於學校是否該限制學生穿著名牌外套、使用昂貴文具，教師認為，有時父母因為價值觀不同，未必能做好第一線的把關，就需要教師在道德上稍微指導，不讓學生養成虛榮心與比較心態。家長認為，即使禁止也很難防堵，需要透過宣導、教育等方式，讓學生有正確的道德觀，家長也必須配合。學生則認為這是治標不治本的作法，可能會陷入侵害人權保障的風險。

減低虛榮心理

區分需要、想要

臺北市博愛國小教師張道榮表示，幾年前前導師班時，聽聞學生在討論果凍筆，是一種新形態的自動鉛筆，



▲英國一所高中，日前禁止學生穿著Moncler、Canada Goose、Pyrenex等高價品牌的外套到校。圖為Moncler的服飾，一件羽絨衣比普通羽絨衣貴上十倍。美聯社

在握筆處有特殊軟墊包覆，讓手指減壓，一枝就要價兩百多元。有學生因為沒有果凍筆而被同學嘲笑，也有學生會蒐集不同顏色、款式，學生之間出現比較現象。因此他帶領學生思考，使用果凍筆寫字是否會比較好看、是否會考比較高分，再對學生說明，想要及需要的差別。

多與家長溝通

建立正確觀念

全國家長團體聯盟秘書長彭政銘表示，不希望教育環境裡有太大的差異性，學生太早面對社會現實殘酷的一面，會影響心智發展。但其實這樣的禁止也容易造成疏漏，還是會有名牌鞋、手錶、手機等比較。因此還是要看教師如何說明，讓學生了解社會有貧富差距，但不要用金錢作為評判標準，而是教導學生待人處事的重要性。除了教育學生外，也要和家長溝通，一同協助學生建立正確的觀念，不要笑貧，也不要仇富。

避免侵害自由

思辨重於禁止

臺大學生會前會長、臺灣青年民主協會理事長林彥廷則質疑，「昂貴用品」的金額標準和管制範圍該如何設定？且現今教育環境早已朝向「自由、多元」的學風，在開放服裝儀容規定、禁止校方規範學生髮式時，限制學生攜帶物品的自由，不但本末倒置，也可能陷入侵害人權保障的風險，或違反聯合國兒童權利公約對兒少自由表達意見的保障。

林彥廷說，就讀私立小學

時，常常會有家境富裕的同學，擁有比較「酷炫」的文具或鞋子。但讓他印象深刻的是教師曾經提過，什麼是需要、什麼是想要，「價值」與「價格」的不同，進而討論為什麼會有人崇尚名牌。他認為，思辨教育比一味禁止更重要，因為當禁止不在時（離開校園），學生仍可能會追求高價物質。但他也建議學校不該成為物質追求的促進者，校園合作社不應提供過於昂貴、性價比低的产品，才是比較中性的作法。

小公民發言臺

我看

酒駕罰責應多重

罰責再重，沒有罰到酒駕者也沒用。像我居住鄉下，酒駕、騎車沒戴安全帽、超載等比比皆是，但被罰的人卻屈指可數。除了加重罰責，加強攔查工作，做到事先預防，才能徹底解決酒駕問題。

林筠萌

雲林縣口湖國小六年乙班

陳弘閔

彰化縣洛津國小五年乙班

酒駕除了罰錢之外，也應該規定酒駕者去醫院當一個月志工，照顧那些因為酒駕而受傷的人，讓這些酒駕者知道，酒駕可能會為他人帶來什麼樣的傷害，並且真心悔改。

王婉筑

彰化縣鹿港國小六年戊班

讀完本週〈學生帶高價品到校，該禁止嗎？〉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。

