

國語日報

原民語入維基百科 2版
 撒奇萊雅語機會最大
 兒童使用抗生素應斟酌 12版
 小狀況不必重藥 提升抵抗力為要
 氣候變遷教育新視野 13版
 面對暖化問題需完整有系統的教育

國語日報
 世貿一館 D210
最後1天
 現場驚喜訂報優惠
 滿千再享抽抽樂

台北童書展

今日特價 10元

9771681708707

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

曾俊欣世大運網球摘金 我選手第三人

本屆賽事閉幕 中華隊共摘九金 超越體育署賽前評估目標

李琦璋／綜合報導

二〇一九年義大利拿坡里世大運昨天落幕，「夜市球王」曾俊欣在網球男子單打決賽以六比七、六比三及六比一，逆轉擊退烏茲別克對手，成為我國史上第三位在世大運網球男子單打項目奪冠的選手，也為臺灣本屆世大運畫下完美句點。我國本屆共拿下九金、十三銀、十銅，排名第七，達成體育署七金目標。下一屆二〇二一年世大運，將移師中國成都舉行。

七金目標，共獲得九金、十三銀、十銅。其中射箭反曲弓混雙金牌戰，前晚由魏均珩、彭家林迎戰日本隊，以五比三勝出摘金；跆拳道則在蘇柏亞的女子五十三公斤以下量級金牌戰中，以十比四踢下南韓選手，奪下首金，女團也在昨天凌晨以十九比十七踢落南韓，為我國再添一金，本屆奪牌以跆拳道為大宗，共獲兩金六銀三銅。

下個月即將滿十八歲的曾俊欣，去年接連在法網、溫網兩座大滿貫青少年男單奪冠，並在今年轉戰職業賽，首度參加世大運就一舉奪金，成為繼盧彥勳、莊吉生之後，第三位在世大運網球男單奪金的球員，為我國拿下第九金。

這次世大運中華隊獲得金牌數超越體育署賽前評估的



「夜市球王」曾俊欣在拿坡里世大運網球男單決賽，逆轉勝奪金，為我國在本屆世大運畫下完美句點。

圖片提供／大專體總

國際少年運動會 三市代表隊共獲25金

楊惠芳、黃國甦、陳中興／綜合報導

二〇一九年國際少年運動會十三日晚間於俄羅斯烏法閉幕。今年臺北市、新北市及桃園市分別組隊參加，三隊共獲二十五金、十六銀、十二銅。十二歲到十五歲的青少年選手除面對國際賽事的挑戰，也須克服俄羅斯天候及日夜溫差，能夠獲勝實屬不易。

臺北市隊女子三對三籃球賽首次參賽就寫下球類競技首面金牌紀錄。桃園市隊在田徑女子組四百公尺接力賽、柔道團體組競賽，分別贏得冠軍，取得二連霸。新北市教育局局長張明文表示，選手們在參賽過程中，須克服長途跋涉、時差、飲食適應及語言等問題，並培養獨立及解決問題的能力，相當具有教育意義。



英國倫敦希斯羅、史丹斯特等機場的員工，決定在暑假發起罷工，參與罷工的員工包括關務人員、工程師與維安人員等。工會指出，罷工行動是基於同工不同酬問題，以及薪資漲幅不符合期待。預估會有近一百萬名旅客受影響。圖為希斯羅機場。

文／陳婕瑜 圖／美聯社



埃及於當地時間十三日開放位於首都開羅南方的兩座古金字塔，展示大量新發現的石棺，部分石棺內有保存良好的木乃伊。埃及古物部長安納尼表示，這兩座金字塔分別為彎曲金字塔和附近一座金字塔，是自一九六五年來重新對遊客開放。圖為遊客參觀彎曲金字塔。

文／陳婕瑜 圖／美聯社

教育部「高教深耕計畫」去年補助四十億元經費給四所頂大，辦理全英語授課，但四校用在相關授課經費不到百分之一，全英語授課占比不到兩成，監委張武修提出此計畫成效不彰的調查報告，經監院教文委員會通過，並促請教部處理。顯示全英語教學規畫欠周，推動乏力，經費支應亦有不妥，督促四校速作改進，教部責無旁貸。

社論 全英語授課不容繼續停滯

不管非英語系國家想法如何，英語仍是影響最大的世界語言。在蓬勃走向全球化的當前世局，大學大幅度強化英語教學，促進社會的國際化，是為所應為的努力方向。即使沒有預算補助，都應全力以赴。如今有政策，也有預算，如因執行不力，或把預算移作他用，我們大學的英語教學，在長期落後於星、港之後，可能連日、韓都要趕不上。

全英語教學已經過五年持續推動，四校授課占比，臺大各年均只達百分之五，成大低於十，交大介於十至十三，清大較好，也低於百分之十八，顯示其數量是停滯或減少，更呈現各校並未妥適運用預算資源，提供學生全英語課程與環境。此現象出現多時，也顯示督導力道不足。

為今之計，教部應確實依循監院建議，在核發補助款之前，慎重審核各校全英語課程開課計畫及占比情況；請各校提出提升教師英語授課專業能力及學生語言能力前置預備的規畫；還應要求補助款專款專用在全英語授課之上。如現有的頂大未能完成全英語授課任務，應考慮另選有能力的大學代之。

原住民族語入維基百科 撒奇萊雅語機會最大

李琦璋／臺北報導

《國家語言發展法》今年一月公布，教育部長期推動的「原住民族語維基百科」建置計畫，目前已有泰雅語、撒奇萊雅語、阿美語等三種族語進入維基解育場活躍名單，可望在近年內正式進入維基百科的語言列，成為第一個臺灣南島語系專屬的全球維基百科版本。

教育部終身教育司科長吳中益昨天表示，三種語言中，屬撒奇萊雅語的表現最穩定，一直在活躍名單中，是最有機會正式列入族語維基百科的語言。加上研究單位協助撒奇萊雅語申請代碼通過，不僅代表該語言有機會成為臺灣第一個正式上線的原住民族語維基百科，更代表對原住民族語的正名及復振工作成果，期待未來有更多族語加入維基百科行列。

教育部表示，臺灣本土語言目前面臨最大的困難，是因為不能流傳而成為瀕危語言。因此，教育部延續「原住民族語維基百科」建置計畫，自一百零三年起委託政治大學原住民族研究中心，設計活化族語，已於一百零六年建置原住民族十六語維基百科解育場，作為族語推向「維基百科」的暖身運動。

屏東高中職聯合舞展開跳

屏東第六屆高中職九校聯合舞展昨天開跳，除了有八十名學生共舞開場外，還有學長姐的「老人舞」，以及壓軸的「社長大排舞」。另外，也安排路奇小孩團及永大潮齡舞團等兒童與高齡舞者同樂。



圖片提供／聯合舞展

申請入學看身家？

李琦璋／臺北報導

大學招聯會日前召開諮詢會議，部分代表提及銘傳大學某系甄選面試以學生外貌、家庭經濟程度、家長職業等為給分依據；成大則傳出書審資料由家長代寫，並作為備審資料範本，引發爭議。教育部表示，已要求招聯會及兩校進行調查；家長團體建議考招資訊應更完整，消弭家長對考招作業的臆測與恐慌。

教育部高教司長朱俊彰表示，如果大學真的以學生身家代替備

林靈／金門報導

金廈泳渡 兩岸四地逾兩百選手挑戰

第十屆金廈泳渡昨天登場，今年由小金門雙口海灘出發，終點為廈門椰風寨，共有臺、港、澳和中國近兩百名泳將挑戰。比賽結果，男子及女子組冠軍均由中國選手奪下。而臺灣游泳好手卓承齊和卓沛齊兄弟與隊友曾楷文、廖梓丞，則分別獲得男子A組第二名與第三名。中國選手董明哲、王凱鵬以一小時三十七分奪下男子A組第一名；女子組則由陳慈、楊丹丹以一小時四十三分奪冠。

銘傳：與事實不符

審資料，已嚴重損害申請入學的公正性，會要求招聯會督導，並作為教育部後續審酌申請名額的參考；同時，為強化大學甄選品質及審查專業性，已於一百零八學年度推動高中學習歷程檔案及招生專業化。

銘傳大學回應，該名代表發言與事實不符，各系面試時均依照招生專業化所制定的評量標準給分；成大回應，備審資料完美不表示一定錄取，另有面試等審核機制，足以篩選出備審資料是否是學生親自所為，這次事件擬再進一步了解。

企業家買廢棄共享單車 助緬甸學童上學



緬甸兒少受教育的機率高，且有許多人成為童工。上圖為緬甸中學生正在準備考試，下圖為緬甸的兒少搬運工。

文／唐宇葳
圖／美聯社
達志影像

你都怎麼去上學呢？

在緬甸，很多貧窮的孩童每天上學，都要走上好幾公里的路。不過，這樣的情況日前獲得一些改善。

因為共享單車公司 Ofo 和 Mobike 陸續退出新加坡和馬來西亞市場，留下不少仍可使用的廢棄單車，緬甸企業家邁克 (Mike Than Tun Win) 決定買下這些單車送到緬甸，讓貧童可

騎車上學。邁克出生於緬甸第二大城曼德勒 (Mandalay)，也被緬甸華人稱為「瓦城」。在新加坡受教育，八年前回緬甸發展。他得知幾家共享單車公司退出星馬市場後，便向這些公司收購一萬輛二手共享單車，推出「減少走路」(Lesswalk) 的計畫，把這些二手單車捐給緬甸學童使用，希望縮短他們往返學校的時間。

邁克表示：「或許約有半數不再就學。」

二手單車在新加坡沒有價值，但對於較為貧窮的國家來說很珍貴。

他計畫在五年內捐出十萬輛單車供緬甸學生使用。

這項計畫在仰光、曼德勒等地推行，最先受惠的是十三歲到十六歲，住家距離學校超過兩公里的學生，目前已有數百名學生受惠。

聯合國兒童基金會估計，緬甸有百分之五十五的孩子生活貧窮；二

○一五年緬甸勞動部的調查則指出，十五歲至十七歲間的緬甸孩童，約有半數不再就學。

緬甸童工多 40 萬人從事危險工作

緬甸是全球童工問題最嚴重的國家之一。國際勞工組織 (簡稱 ILO) 自二〇〇二年起將六月十二日訂為「世界無童工日」，今年的國際勞動組織大會在仰光舉辦，當天發表的勞工調查統計報告指出，全世界有一億五千兩百萬個童工，其中有七千三百萬人從事危險工作；

在緬甸有超過六十萬名童工，從事危險工作者達四十萬人。根據 ILO 的定義，童工指未滿十八歲的工作者；童工不僅會被剝奪童年、潛力和尊嚴，其身心發展也可能受到傷害。緬甸工廠與勞工法管理局長 Nyaht Win 認為，消除童工現象與經濟發展、社會標準和教育發展有關；貧

窮、移民、糧食和經濟問題，都會迫使兒童成為勞動者，童工也是發展中國家需長期解決的問題。緬甸在二〇一三年與國際勞工組織簽署第一八二號《最惡劣形式的童工勞動公約》，禁止對兒童身心發展產生衝擊的工作，目標在二〇三〇年前終止最惡劣形式的童工勞動情形。

共享單車熱潮退燒 釀環境災難

共享單車訴求低碳環保的生活方式，約三年前在全球各地掀起風潮，然而這股潮流很快就泡沫化。不只是新加坡、馬來西亞存在大量廢棄的共享單車，中國更是車滿為患，甚至已經釀成環境災難。

根據市場分析機構艾媒諮詢的數據，在中國北京和上海等城市的街道上，有超過兩千三百萬輛共享單車。因為大量的訂單和 demand，中國天津市有一自行車第一鎮

經濟發展蒙上一層陰影。Bluegogo) 宣布破產，引發骨牌效應，俗稱小黃車的中國共享單車 Ofo 也面臨嚴重財務危機，為共享單車市場蒙上一層陰影。



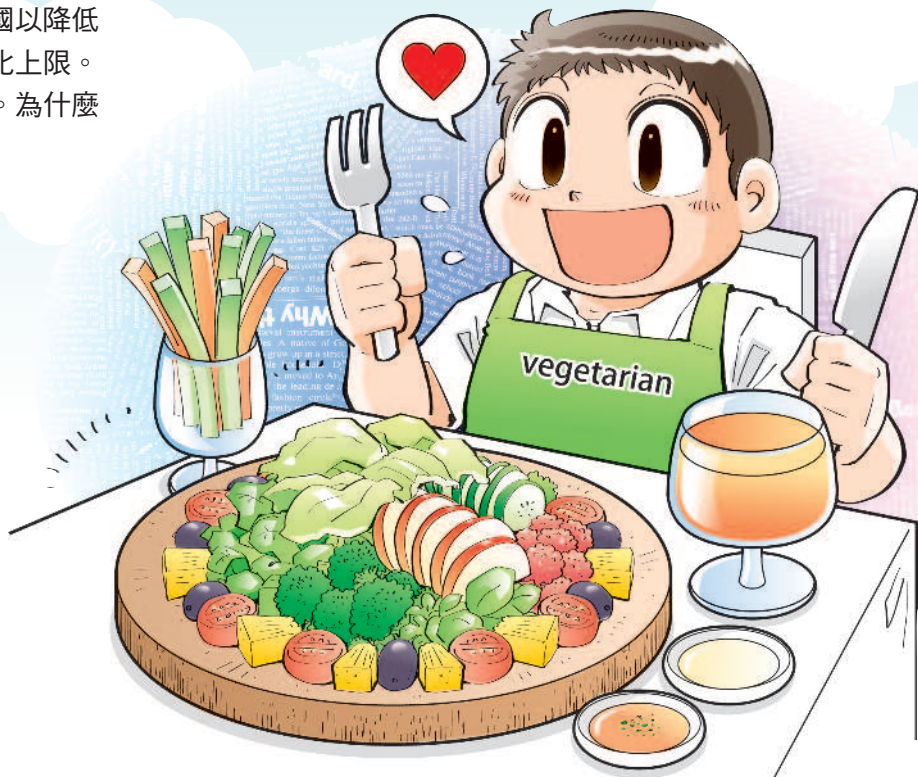
▲共享單車已造成環境問題，圖為中國北京街道上隨處停放的共享單車。

防止氣候變遷 和吃素有關係？



溫室效應讓地球發燒了！為了緩解暖化問題，各國以降低碳排放量為目標，期許能守住攝氏一點五度的暖化上限。其中，有科學家提出減少吃肉、偶爾吃素的概念。為什麼吃素能夠減少碳排放量？素食又該怎麼吃呢？

採訪／謝萃愉 圖／River



少吃肉 減少溫室氣體
為什麼吃肉和碳排放量有關？畜牧業產生的溫室氣體計算

隨著環境變遷，全球各地出現許多極端氣候現象，例如酷熱的夏季和大量融化的北極冰山。科學家研究地球的未來後，發現如果不開始控制升溫狀況，將會發生更多氣候災害。研究指出，要控制暖化速度，必須從降低碳排放量著手，作法包含減少工業碳排放量，並多多搭乘大眾交通工具等，更有人提出「減少吃肉」這個方法。

從原料生產開始，包含動物的呼吸和排泄，接著肉品經過加工、運送，直到消費者烹煮，甚至廢棄為止。聯合國糧食及農業組織公布，全球畜牧業產生的溫室氣體，比交通運輸業更高，占了將近百分之二十。



吃全素 絕對不碰葷食
說起吃素，別一開始就感到抗拒，先來看看吃素分成哪幾

種形態。首先來介紹最嚴格的「全素」，指的是可以吃所有植物類食物，但絕對不可以碰葷食。這裡的葷食指的不只是肉類和海鮮，也包括奶製品、蛋製品，以及「植物五辛」：蔥、蒜、韭、蕪和興渠。

自己定素食日
偶爾我們會聽到有人吃「鍋邊素」，就是在菜色中挑選青

彈性的素食。這一部分的茹素者認為牛奶和蛋是動物的產物，沒有直接殺生，加上健康與均衡飲食的考量，所以選擇「奶蛋素」，也就是容許吃奶製品和蛋製品，但也不能吃植物五辛。

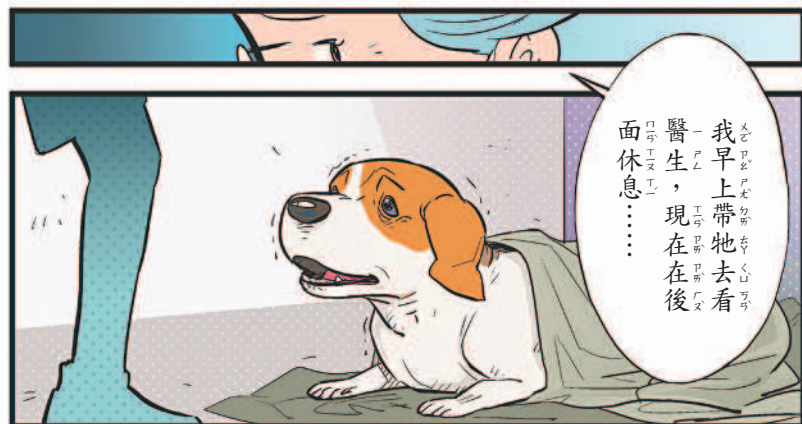
「：蔥、蒜、韭、蕪和興渠。」：選擇全素的素食者，多半是因為宗教因素，佛教將「植物五辛」認定為五種氣味較重的植物，吃了會刺激身體，進而影響修行。不過薑和辣椒不在其中，所以純素料理多半以這兩種香料植物來調味。有一部分茹素者認為牛奶和蛋是動物的產物，沒有直接殺生，加上健康與均衡飲食的考量，所以選擇「奶蛋素」，也就是容許吃奶製品和蛋製品，但也不能吃植物五辛。



菜和豆製品吃，不會特別要求醬汁或調味都得使用素食，即使一鍋火鍋中有肉類也沒關係，只要避開吃肉就可以了。還有一種「彈性素食主義」，可以自己決定吃素和吃肉的狀況並設定天數，不需要天天吃素。平日基本上都以蔬食為主，等到想吃肉的時候也沒有禁忌，依照自己的需求制訂素食日或吃肉日。不管是選擇哪一種素食形態，對每個人來說，營養均衡都很重要，減少吃肉後，還是要從其他食物攝取蛋白質。另外，素食中運用到許多豆製品，豆腐絕對是比油豆皮更好的選擇，也應該要少吃素料、素肉等加工品。記得，在烹調時儘量少油少鹽，才能在吃素同時達成健康飲食。

普羅爺爺生活百科 鯨魚之死

編繪 / 仇鵬欽



◎原來阿德是被撿回來的孩子啊！



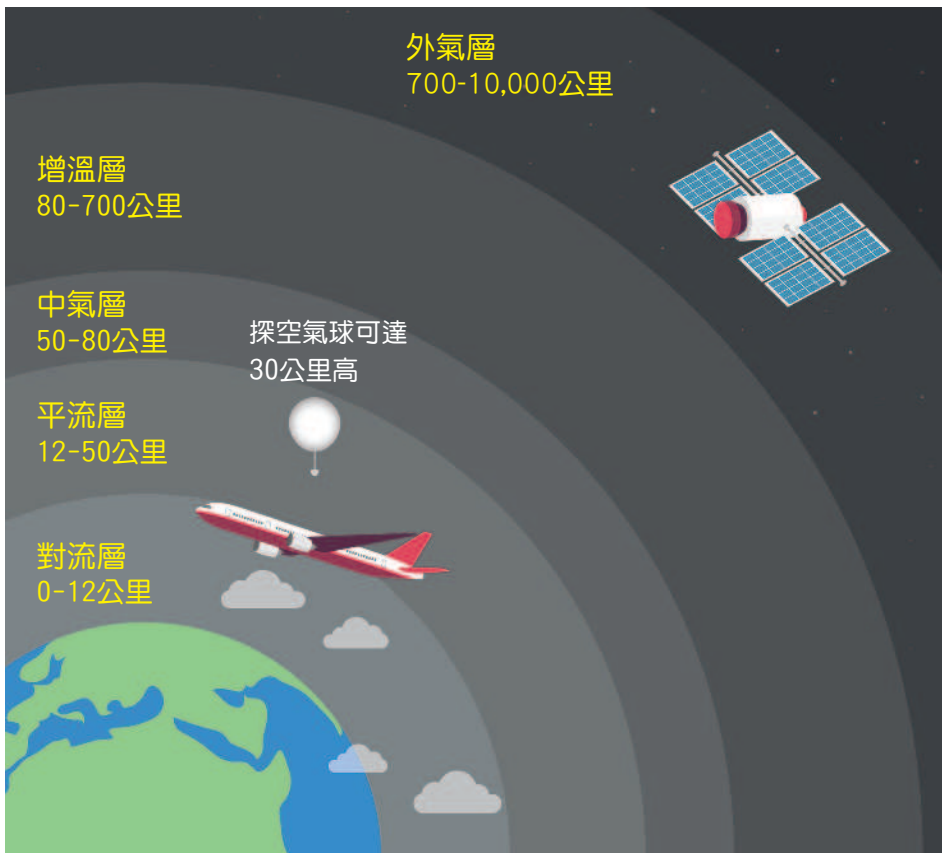
天氣資訊
特急

氣球也能觀測氣象

文 / 台灣颶風論壇 圖 / 達志影像



▲觀測人員施放探空氣球。
▲天氣現象大多發生在對流層中。



對氣象預報員來說，要獲得氣溫、氣壓、雨量等地面天氣數據，可是再簡單不過了，只要靠著氣象站內外架設的儀器就能輕鬆得到。

不過，左右各種天氣現象的對流層可是高達十公里。想要精準的預報天氣，只靠地面觀測的資料是不夠的，那麼要如何取得高空的氣象資訊呢？

氣球送儀器上天

透過衛星從外太空遙測是一種方法，但衛星都有數百公里到數千公里高，適合較大範圍的氣象觀測。最有效且精準的辦法非「探空氣球」莫屬。

所謂探空氣球，就是利用氣球攜帶儀器飄上天空，直接進入對流層，隨著氣球上飄的同時，記錄每個海拔高度的各種氣象資訊。

探空氣球由一顆灌滿氦氣的氣球、一副降落傘與一部「雷文送」組成。所謂「雷文送」就是無線電探空儀，等於是整個探空氣球的心臟。

雷文送除了能夠記錄沿途高空中的溫度、溼度、氣壓等氣

象資訊外，還能記下GPS位置，並將這些氣象資訊傳回地面的氣象站，氣象預報員就能依據這些資訊做出更準確的天氣預測。

除了雷文送之外，降落傘也是很重要的配件。隨著高度增加，周遭的空氣越來越稀薄，氣球會因為外界氣壓變小而膨脹，最終撐不住而整顆爆炸。

這時候，降落傘就是雷文送的保命裝備，除了確保儀器安全回到地面外，也能避免儀器從高空墜落砸傷路人；降落地點經過計算，通常會降落在山區或是海上，讓人、物的損失降到最低。

施放氣球有功夫

「放氣球」聽起來容易，實際卻不簡單。光是施放氣球的時間就有嚴格規範，為了配合全世界的氣象分析，臺灣的氣象觀測人員必須在每天早上與



▲由探空氣球送上天的雷文送。

晚上八點，讓探空氣球準時抵達十公里高的對流層頂端，否則可能會耽誤全球天氣預報的時間。

雖然探空氣球要價不斐，每顆成本高達一萬元，但它在氣象預報上幫助非常大，像是颶風來襲時透過探空氣球，我們可以詳細分析颶風的結構；又或者當夏季午後熱對流旺盛時，我們能藉助探空氣球評估發生雷陣雨的機會有多大；甚至還能幫忙推測今天在高空多少公里的位置可以看到雲，這朵雲能夠發展得有多大、多廣。這些任務如果只靠地面觀測資料，是無法做到的。

臺灣目前一共有六個氣象站會施放探空氣球，分別是臺北、花蓮、屏東、馬公、東沙島與綠島。在沒有颶風之類的特殊天氣情況下，每個氣象站早晚會各施放一顆探空氣球，我們每天收看氣象預報，這十二顆探空氣球也出了一分力呵！



師父被吃了

文 / 林黎明 圖 / 團圓



寺院在虎頭崖上，周圍山高林密，常有野獸出沒，上山的路又十分陡峭，平日裡不見幾個香客，七個和尚也沒人下過山。這天，吃過午飯，六個和尚回了寢房，一個和尚去了茅房。

「糟了！」上茅房的和尚，邊跑邊喊，「師父被吃了！」

「啥！師父被吃了！」寢房裡剛剛躺下的六個和尚，驚跳起來，個個汗

毛豎起。上茅房的和尚走得急，「啪——」摔倒在寢房門口。

六個和尚扶起他問道：「快說！師父被什麼吃了？」

「老……老虎！」

「師父在哪兒？」

「禪……禪房。」

「快，快去救師父！」

七個和尚一股腦兒跑向禪房。

禪房的門緊閉著，聽聽，裡面一點聲音也沒有。

「呀，老虎把師父吃光了。」一個和尚猜。

「老虎吃飽了，在打盹呢。」

「師父那麼瘦，老虎哪吃得飽？」

……

七個和尚擠在院子的角落裡猜來猜去。

「老虎會不會蹦出來，老虎撲人的樣子。」

「哎喲喲——」七個和尚抱成一團，瑟瑟發抖。

一個和尚說：「得把老虎趕跑！」

「快，快點去找些傢伙。」

七個和尚一股腦兒跑向柴房。

沒過多久，七個和尚拿著油鹽醬醋來到禪房的前面。

「噓——」七個和尚蹣跚的走近禪房的門，可一想到門裡有一隻大老虎，又一個個手忙腳亂的退了回來。

「為師父報仇！」七個和尚互相鼓勁。

七個和尚鼓了勁，壯了膽，一個接一個朝禪房的門走去……

第一個和尚朝門上潑了一壺香油：「油死你！」

第二個和尚朝門上灑了一把鹽：「鹹死你！」

第三個和尚朝門上淋了一罐醬油：「膩死你！」

接著，第四個和尚走上前，朝門上澆了一瓶米醋：「酸死你！」

……

然後，七個和尚躲在院子的角落裡觀察動靜。

「咦，沒動靜。」

「老虎睡得死！」

「得再找些傢伙來！」七個和尚又一股腦兒的跑向柴房。

沒過多久，七個和尚紛紛拿著鍋碗瓢盆，來到禪房的前面。

和尚可不笨呢，七個和尚各自找了個地方躲藏起來。

「梆梆梆！」有人拍鍋。

「丁丁丁！」有人敲碗。

「啾啾啾！」有人撞瓢。

「砰砰砰！」有人打盆。

「吱——呀——」禪房的門慢慢的打開了。

「哎呀！」七個和尚都停下來，屏住了呼吸。

「吵人！誰在外面敲鑼打鼓！哎呀——」話音剛落，

只聽「啪」一聲，有人摔倒。

「哎喲——哎喲——誰，誰在地上灑了油？」

「師父！」七個和尚聽出了聲音，全都跳了出來，一齊扶起老和尚。

「嘿嘿，師父沒被老虎吃掉呢！」

「嘻嘻，師父把老虎給吃了！」

老和尚一臉的懵懂：「啥，老虎跑進寺裡來了？」

上茅房的和尚說：「俺親眼看見，老虎就在師父的禪房裡！」

「老虎長啥樣？」其他的和尚問。

「梳著兩條辮子，穿著紅色的長裙子……」

「糊塗！」老和尚說，「剛剛是山下湯員外家的丫環，請俺下山做一場法事。」

上茅房的和尚不服氣，嘟著嘴說：「師父常說山下的女人是老虎，見到可千萬要躲開！」

「這，這……」老和尚又羞又愧，接著說，「師父錯了，再不打誑語了。」

「師父那麼瘦，老虎哪吃得飽？」

……

七個和尚擠在院子的角落裡猜來猜去。

「老虎會不會蹦出來，老虎撲人的樣子。」

「哎喲喲——」七個和尚抱成一團，瑟瑟發抖。

一個和尚說：「得把老虎趕跑！」

「快，快點去找些傢伙。」

七個和尚一股腦兒跑向柴房。

沒過多久，七個和尚拿著油鹽醬醋來到禪房的前面。

「噓——」七個和尚蹣跚的走近禪房的門，可一想到門裡有一隻大老虎，又一個個手忙腳亂的退了回來。

「為師父報仇！」七個和尚互相鼓勁。

七個和尚鼓了勁，壯了膽，一個接一個朝禪房的門走去……

第一個和尚朝門上潑了一壺香油：「油死你！」

第二個和尚朝門上灑了一把鹽：「鹹死你！」

第三個和尚朝門上淋了一罐醬油：「膩死你！」

接著，第四個和尚走上前，朝門上澆了一瓶米醋：「酸死你！」

……

然後，七個和尚躲在院子的角落裡觀察動靜。

「咦，沒動靜。」

「老虎睡得死！」

「得再找些傢伙來！」七個和尚又一股腦兒的跑向柴房。

沒過多久，七個和尚紛紛拿著鍋碗瓢盆，來到禪房的前面。

和尚可不笨呢，七個和尚各自找了個地方躲藏起來。

「梆梆梆！」有人拍鍋。

「丁丁丁！」有人敲碗。

「啾啾啾！」有人撞瓢。

「砰砰砰！」有人打盆。

「吱——呀——」禪房的門慢慢的打開了。

「哎呀！」七個和尚都停下來，屏住了呼吸。

「吵人！誰在外面敲鑼打鼓！哎呀——」話音剛落，

只聽「啪」一聲，有人摔倒。

「哎喲——哎喲——誰，誰在地上灑了油？」

「師父！」七個和尚聽出了聲音，全都跳了出來，一齊扶起老和尚。

「嘿嘿，師父沒被老虎吃掉呢！」

「嘻嘻，師父把老虎給吃了！」

老和尚一臉的懵懂：「啥，老虎跑進寺裡來了？」

上茅房的和尚說：「俺親眼看見，老虎就在師父的禪房裡！」

「老虎長啥樣？」其他的和尚問。

「梳著兩條辮子，穿著紅色的長裙子……」

「糊塗！」老和尚說，「剛剛是山下湯員外家的丫環，請俺下山做一場法事。」

上茅房的和尚不服氣，嘟著嘴說：「師父常說山下的女人是老虎，見到可千萬要躲開！」

「這，這……」老和尚又羞又愧，接著說，「師父錯了，再不打誑語了。」

我會做家事

孫碩陽·苗栗縣客庄國小三年內班

每個人長大以後，都要學會獨立。如果不會煮飯、做菜，半夜肚子餓得咕嚕咕嚕叫卻買不到食物，真難受；穿髒兮兮的衣服、鞋襪出門，不但自己不舒服，也影響人際關係；吃完豐盛的晚飯，餐桌上堆滿油膩碗盤卻不會清洗，蟑螂一定到處爬。因此，學會做家事是非常重要的課。

爸爸是我的第一位家事老師，讓我從最簡單的晾衣服學起。爸爸從洗衣機裡拿出剛洗淨的衣服，用力抖兩三下，接著拿起衣架，動作俐落又仔細的為我示範如何將衣架穿進衣服裡，再掛在竹竿上。我依樣畫葫蘆，小心翼翼的將一支支衣架穿進一件件衣服裡，再掛上竹竿。看到衣服整齊的晾在竹竿上，內心的喜悅與成就感真是無法形容。

家事專家媽媽教我洗碗，要我先把碗沖溼，並提醒我關掉水龍頭，避免浪費水資源，接著擠一點洗碗精在菜瓜布上，用力搓碗。媽媽說，上了洗碗精後，碗容易滑落，要我小心。我遵照媽媽的指示，最後用水將碗沖乾淨，再放進烘碗機，洗碗工作就完成了。

我又陸續學會掃地、拖地、擦桌子，看家裡變得一塵不染，整整齊齊，真是興奮。很開心我成為家事小達人。



搬演布袋戲 余昀叡·新竹縣新湖國小四年九班

童詩 童心

玉湖幸福頌

吳連唐·臺南市北門區北門國小玉湖分校四年乙班

玉湖的孩子
在教室裡歌唱
灰瑤港的風吹向他們的臉龐
陪伴他們走過開心童年
牡蠣白的直笛傳出音樂
頌揚耀眼青春

玉湖的孩子
在操場練武術
天封宮的神明守護他們平安

玉湖的孩子
在跑道上扯鈴
陽光映照他們紅紅的臉頰
伴隨他們度過充實童年
鵝黃色的制服襯出童真
邁向美好未來

極短篇

消暑法寶

賴宥昕·南投縣南光國小四年七班

居高不下的高溫使我提不起勁出門，只想在家吹冷氣。突然，姐姐露出神秘的笑容，拿出那樣傳說中的消暑法寶——綿綿冰兌換券，感覺身在沙漠的我，眼睛一亮，像是發現綠洲。

「來！你們的冰好了！」細細的雪花堆成小山丘，山腳下微微露出夏天最好的夥伴。

綿綿冰不但將身上的暑氣一掃而空，還讓我的心情暢快，它真是我夏天最好的夥伴。

邁向漫畫家之路

彭士權·高雄市苓雅區高師大附小三年甲班

每個人都有願望。韓國瑜市長希望高雄發大財，我媽媽希望減肥成功。我的願望呢？因為我很喜歡畫畫，所以立志長大後要當個鼎鼎有名的漫畫家。

我在學校成立了一「阿喵喵出版社」，利用早自修和下課時間，創作名稱叫〈阿喵喵日記〉的漫畫。當我拿作品給同學看時，他們都笑得合不攏嘴，讚不絕口，而我看到他們開懷大笑的樣子，也感到很开心。

我覺得要成為漫畫家，必須有恆心，因為想畫出好漫畫要經過很多步驟，像是：編劇情、打草稿、改細節……這些事都得耗費許多時間。因此，如果我想成為漫畫家，就必定要改掉做事心不在焉、拖拖拉拉的習慣。

如果未來的某一天，你在書局看到作者筆名叫「阿喵喵」的漫畫書，就請把它帶回家吧！

外公生病了

劉翁靖
苗栗縣客庄國小五年甲班

妖魔鬼怪別纏我

鄭仁宇 · 高雄市三民區莊敬國小六年一班

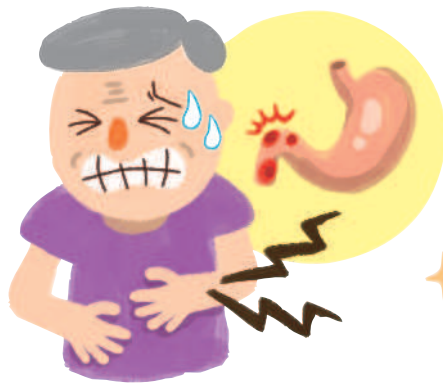
我的身旁有許多看不見、摸不到，卻會影響、蠱惑我的「妖魔鬼怪」，它們都是我的敵人。它們指使我去做一些不好的事情，使我與其他人疏遠，讓我苦不堪言。我一定要想辦法趕走它們。

首先，我要趕走「固執妖」。接著，我要趕走「膽小魔」。難得有上臺機會可以好好表現時，它就會出現，讓我變得

每當我在做某件事時，它就會出現，讓我一直重複做同樣的事，直到完美為止。它浪費了我許多寶貴的時間，而無法做其他更重要的事，因小失大。我要用「變通驅妖劑」來趕走它。

最後，我要趕走「分心怪」。當我在寫功課時，它就立刻出現，讓我東摸一下，西玩一下，害我天天熬夜寫功課。我要祭出「專心防怪物」來趕走它。

期待開學後，大家都能看到改變後全新的我！



凌晨，外公突然感覺肚子不舒服，就起身上大號，上完後卻發現馬桶裡竟然都是血。外公意識到事態嚴重，立刻請舅舅送他去醫院。

到了醫院，醫師立即幫外公照胃鏡，並安排住院。胃鏡檢查結果，外公是十二指腸潰瘍，也就是腸子出血。

醫師說，飲食和作息不正常、壓力太大，或服用藥物等因素，都有可能導致十二指腸潰瘍。可是外公每天早睡早起、營養均衡、身心愉快，為什麼會有壓力呢？因此，醫生推測外公服用的抗血壓藥中有一顆藥丸非常傷腸胃，應該是造成潰瘍的元凶。

幾天後，外公終於痊癒出院了。爺爺特地從死裡漁港買來許多鮮魚，讓家人者給好幾天沒進食的外公吃。外公開心得不得了，在電話裡頻頻向爺爺道謝。爺爺不好意思的說：「助人為快樂之本，而且健康最重要。」外公這次生病住院，讓我深刻體悟到健康真的很重要，所以我要從小好好照顧身體。

熱門話題 鋼鐵人養成計畫

善待腸胃 陳冠元 · 臺南市新營區公誠國小五年乙班

我很挑食，午餐常常不想吃，但因為老師規定要盛飯菜，我不得不盛放在餐具裡，然後偷偷帶回家倒掉。

因此，每次放學一回家，看見阿媽準備的晚餐就狼吞虎嚥。阿媽不禁搖頭說：「你這麼偏食，身體會搞壞掉的！」

挑食常讓我腸胃不舒服。從今年暑假開始，我要改掉這個壞習慣，均衡飲食，善待我的腸胃。

漁船靠岸 莊竣翔 · 新北市中和區中和國小六年十四班



阿公的煩惱

翁允瑞 · 臺中市北屯區僑孝國小六年一班

阿公罹患白內障，他的世界白茫茫一片看不清楚，加上家族遺傳的高度近視，讓眼科醫師都束手無策。

有一次，全家回家陪他過年，阿公忘了戴眼鏡，竟把叔叔看成爸爸，把我看成表弟，讓大大家哭笑不得。

阿公身上的毛病多到數不清，像他的手很容易過敏。有一次，不小心摸了狗，結果手竟冒出一顆顆紅疹子，奇癢無比，害他忍不住抓到這些煩惱說再見。

還有一次，阿公的眼睛嚴重過敏，他忍不住一直抓，抓到眼睛四周紅腫破皮，甚至流血，最後只能上醫院。醫師幫阿公的左眼包上紗布，阿公瞬間變成了一個「獨眼龍」。他一回，立刻引來一陣笑聲，表弟還說：「阿公好像海盜呵！」阿公聽了哈哈大笑。

阿公雖然體弱多病，他卻樂觀面對。希望阿公的身體健康康康，跟這些煩惱說再見。

成長 紀事

戀物情結

文／許予鳳（臺北市中正區北一女中二年書班）

那些無可名狀的情感，在生活中有實際的標的物，人們也就有了可緬懷的對象。所以，不得不戀物，不得不從逝水年華裡找到牽連回憶的物件。

我也曾經戀物，那是一條粉紅浴巾。小時候我總不願承認它僅僅是條浴巾，因為它一直是我的好夢夥伴，少了它，就像睡前沒有床邊故事，身心彷彿沒有落實處，常常輾轉不

能眠。我喜歡它粗糙中帶有柔軟的觸感，從我的指縫間蔓延、擴散；聞嗅它身上略受潮的、我的氣味；以及把它蓋上臉後，出現在童年記憶裡的璀璨星空。

後來，我甚至幫它取了名字：小甜蜜。對我而言，它浸潤的不僅是我夢中不經意流出的口水，而是整個童年的狂想與依戀。長大後，我已不再懼黑，也不再習慣睡前天馬星空的幻想。大抵結束了一天行程，頭一碰枕就蒙頭睡去，有時甚至將它忘在高櫃上，於是我們就漸漸生分了。

於是，小甜蜜又被賦予了新的意義：我童年曾有的狂想，透過它找到儲存的格式，以至於關於童年的記憶雖然模糊不可辨認，我還是能從它身上觸嗅到一絲令人心安的氣味。

小時候的我極怕黑，黑暗深處像有不可知、不可想的怪物蟄伏，隨時要將我吞噬。我卻從不抵觸被小浴巾遮住眼睛，反而會想像，在那未知的黑裡也

許有小王子從某一座星宿下凡來和我玩耍。那時的夜空不全然闌黑，會有眨巴著眼的星星一直在上頭閃閃爍爍……

偶爾將它拿下來，才發覺它久久晾在櫃子上，多了濃濃的陽光氣息，掩蓋了被窩中醞釀的溼氣，觸感也顯得乾澀不柔軟了，才知道我還是過了戀物的年紀，成為更獨立的人。這樣的轉變，也意味我無法阻止時間在成長路上所切割下的情感，會重塑出另一種習性。過去曾沉醉的戀物情結，於今已難重新想起。

迷你 藝廊

文·圖／蔡貽安
（南投縣南投市南投國中三年六班）

青春之心

每個學生都有屬於自己的校園生活記憶，歡喜的、悲傷的、憤怒的……，有人可能畢業後就遺忘了，有人則視為珍貴的回憶藏在心裡。

已畢業的校友回去看看母校吧！跟老師們打聲招呼，說聲：「老師，我想你。」時間帶走年少輕狂，卻帶不走我們的青春之心。



▲許石與楊三郎一百歲冥誕紀念音樂會會場。

特別的音樂會

青春 播報臺

文·圖片提供／陳亮瑜（臺南中西區建興國中一年十七班）

今年是音樂家許石和楊三郎一百歲冥誕，我有幸在臺南的許石音樂圖書館參與了一場紀念音樂會演出。

許石和楊三郎都是戰後初期活躍的音樂家，兩位具有姻親關係的作曲家都曾留學日本，也都以鄉土民情作為創作題材，歌詞反映當時的時空背景，具有濃濃的個人情感，曲調和西洋音樂對照，有很大的辨識度。

這次，我們演奏了許石的

《夜半路燈》、《安平追想曲》、《風雨夜曲》，以及楊三郎的《望你早歸》、《春風歌聲》等。這些歌曲雖然很有「年紀」，但對我並不陌生。從小和阿公阿媽一起生活，早在童年時期，我就對這些曲調極為熟悉。只是我們以西方樂器演奏，配合聲樂的唱腔，和小時候聽到的感受迥然不同。

我們一邊演奏上個世紀的樂曲，一邊聆聽音樂家的家

人述說第一手記憶，還能聽到許石的雙胞胎女兒唱父親寫的歌。許石的兒子許朝欽博士說，他的父親當時收集了許多臺灣民謠，包含了閩南語、客語和原住民語，並以此創作了《臺灣鄉土交響曲》。

我看了許石的紀錄片，發現許石運用各種樂器的特色，想凸顯每個樂章的情緒變化。雖然整體上聽起來似乎沒有像西方交響樂那樣有氣

勢，卻能感受到音樂家想將臺灣音樂推上國際舞臺的企圖心。我認為，以現代的編曲技術和錄音音效，一定不難讓現代人重新感受作者寫《臺灣鄉土交響曲》時的細膩情感。

這場特別的音樂會，在時空的交疊中，讓我對老歌的想法不再只停留於「那是屬於阿公阿媽年代的歌曲」，我相信音樂家的故事和打動人心的音樂會，將深深烙印在現場聽眾心中。

水族箱

文／林良
圖／吳奕璠

小女孩
喜歡看
爸爸的
水族箱。
那美麗的
小魚，
那可愛的
烏龜，
還有漂搖
的水草，
好像生活
一切都那
麼美好。



搖哇搖 搖到外婆橋

作家的魔法教室

「家鄉」交通篇

5-3

文·圖／王家珍

家鄉，是指出生的地方、生活最久的地方，還是親人最多的地方？如果這三個地方不一樣，哪裡才是真正的家鄉？我的想法是都可以，挑你最有感覺的地方來寫。

親友家的地理位置

澎湖是我出生、長大的地方，親人也多半在澎湖，是我的第一個家鄉。來臺北讀大學後，便定居在此，臺北是我生活最久的地方，也是我第二個家鄉。

除了出生、長大的地方，

爸爸媽媽的家鄉——爺爺奶奶或外公外婆家，也算是廣義的家鄉。對都會區的小朋友來說，過年或寒暑假的返鄉記，一定有很多新鮮有趣的體驗，文章開頭可以先簡單介紹親人家鄉的地理位置，以及往來的交通方式。

我的家在澎湖馬公島，外

婆家在西嶼島，馬公和西嶼隔著淺海遙遙相望，在澎湖跨海大橋完工前，每年三節陪媽媽搭交通船回外婆家，是我們既期待又害怕的事。



特殊交通工具與地標

接下來就是重頭戲了。想想看，你搭乘什麼交通工具去拜訪親友？會經過什麼知名地標？像澎湖的跨海大橋、雲林和彰化間的西螺大橋、橫跨大漢溪的大溪橋……橋，緊密連接兩個地方；輕聲喚醒歸鄉客的記憶。

從記憶裡挑出印象深刻的

事，開心或難過的經驗都可以，像搭船會暈船、塞車就尿急、車子拋錨、在吊橋上腿軟、迷路……，情節愈特別，愈能吸引讀者。

我們都期待回外婆家，卻害怕搭交通船，尤其風浪一大，小船在大浪拍打下左搖右晃，經過暗流和漩渦時，

「溫馨的外婆橋」。

感情交流也是交通

小辰說，他就住外婆家，沒有回外婆家的特殊經驗；阿平說，他搭公車半小時就回到外婆家，希望外婆家遠一點，如果搭高鐵才能抵達就好了，「誰像你那麼幸運，有住在外島的外婆。」我說：「除了外公外婆家，還有爺爺奶奶家、爸爸媽媽的家鄉，也是你的家鄉。」

鄰居淑貞和治平的阿公住在澎湖，島上居民只有一百多人，他們的阿公是漁夫，每次都駕駛自家的漁船來載他們回家。看他們倆霸氣的坐在船頭，乘風破浪，豪氣萬千；回家時還會帶回好幾箱漁貨，裝滿魚蝦、螃蟹和阿公的愛心。

還沒有離開澎湖時，我的家鄉是馬公；高中畢業到臺北念書、工作後，我的故鄉變成澎湖；出國旅行時，我對外國人說我的家鄉是臺灣。離家愈遠，眼界愈開闊，家鄉的範圍就愈大。

不論你住哪裡？有沒有鄉下的親戚？讓你感到安心舒適的地方，就是心靈的家鄉，就有值得記錄的地方。

語文版、故事版與兒童版共同推出「文學小綠芽養成計畫」，以「家鄉」為寫作主軸，每月邀請作家撰寫不同主題的寫作魔法，預計刊出六個主題。今日刊出第五個主題「家鄉—交通篇」5-3的寫作魔法，歡迎小朋友以此主題創作，踴躍投稿（500字內），徵稿日期：7/1-8/5。投稿信箱：ewriter@mdnkids.com。徵文辦法請參見國語日報網站：<https://www.mdnkids.com/events/20190215-Guidedcomposition/>

贊助單位 文化部 MINISTRY OF CULTURE www.moc.gov.tw

使用抗生素 應該戒急用忍

文／黃璫寧（馬偕兒童醫院兒童感染科主治醫師） 圖／達志影像



由於抵抗力尚未健全，很多兒童的鼻腔

中長駐著一些細菌，死賴著不走，我們稱這些孩子為「呼吸道帶菌者」。

雖然呼吸道帶菌者平常沒任何症狀，但只要來個小感冒，或者過敏發作，平常假裝乖巧的細菌就會出來興風作浪一番，造成所謂的「黏膜性細菌感染」。家長會觀察到這些孩子三不五時就流黃鼻涕、咳黃痰、擦黃眼屎，反反覆覆，而醫生下的診斷則不外乎是「中耳炎、鼻竇炎、支氣管炎」等。

這種輕微的黏膜性細菌感染，不像肺炎、腦膜炎這種「大強盜」，必須立即使用抗生素治療。黏膜

生病時未必要立即使用抗生素治療，須信任醫師的判斷用藥。

性感染是傷害性較低的「小偷」，不至於致命，但的確也造成當事人的困擾。當病人遇到這些

黃鼻涕、黃眼屎的「小賊」，一定要立刻使用抗生素嗎？如果立刻使用，就會「惡化成肺炎」嗎？答案是肯定的。

臺灣因為全面接種肺炎鏈球菌疫苗，肺炎重症的機率大幅下降，因此一旦發生黏膜性感染時，大部分是有籌碼讓孩子的免疫細胞「好好打一仗」的。有些孩子雖然會有黃鼻涕、黃痰、黃眼屎，但等待個幾天，抵抗力就有本事把細菌打回小窩，甚至消滅，完全不需要抗生素治療，也省去吃藥副作用的困擾。

但過猶不及，任憑孩子拖著黃鼻涕、咳黃痰大半個月，影響睡眠，造成生活上的困擾，這並不是辦法。在適

當的時機點，開始抗生素治療，終止拖拖拉拉的病程，讓這些細菌乖乖就範，立即改善生活品質，倒也無可厚非。

何時必須用抗生素 那麼問題來了，面對這些黏膜性細菌感染，醫生或家長究竟要等到什麼時候點，才出手使用抗生素呢？對於這個問題，醫界有某種程度的共識。比如說造成「中耳炎」，因為擔心感染太久會影響聽力，所以對單側不嚴重的中耳炎，可以戒急用忍等待七十二小時，如果症狀仍沒有改善，就應該使用抗生素。

黃鼻涕的鼻竇炎，在沒有發燒的前提下，可以等上十四天不用抗生素；至於沒發燒卻有輕微黃痰，可以等一個月再出手也不遲。

不過，這些時間限制不是非遵守不可的標準答案。如果孩子生活品質提前變差，或者開始發燒，想提前使用抗生素治療，也並無不可。相反的，如果家長覺得孩子症狀持續進步中，雖然拖了十四天，想再給孩子幾天的

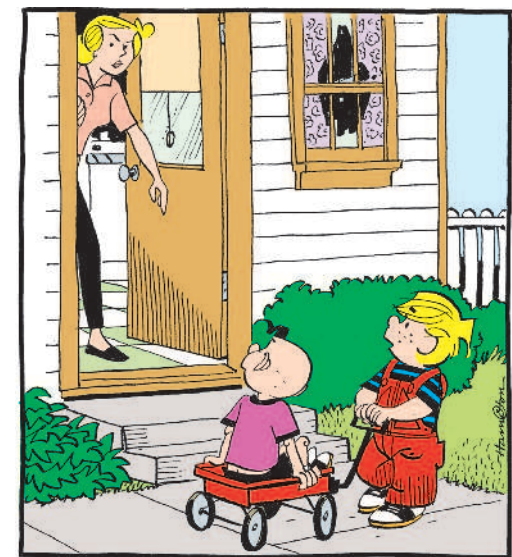
時間消滅細菌，在醫生同意的的前提下，那又何妨。努力使抵抗力提升 二十一世紀的今天，沒有人希望自己的孩子整天掛著兩條黃鼻涕，所以使用抗生素在某種程度上肯定是必要的治療選項。然而，抗生素濫用的結果，使細菌抗藥性越來越強，孩子的健康也不見得能得到保障。所以醫生與病人之間追求的是一個平衡點，不是一味的拒絕，或瘋狂的擁抱抗生素。

如果不想在抗生素用與不用上猶疑不定，那麼努力提升孩子的抵抗力，讓細菌不容易入侵，這才是真正的治本之道。睡眠充足、飲食均衡、規律運動、心情愉快，就能把呼吸道過敏體質控制

好，這些都是提升抵抗力的基本功。還有最重要的一步，就是家人中如果有人吸菸，一定要趕快戒，以及避免受到燒香拜拜的空氣汙染，讓孩子的黏膜抵抗力重新甦醒，澈底擺脫黃鼻涕與中耳炎！

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」。

淘氣的阿丹 譯／子敏 「裘依，媽媽叫我別走開，一定是鄰居打來要求賠償窗玻璃的電話。挨罵是免不了的。」



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」。

極端天氣頻傳 氣候變遷教育刻不容緩

環教新視野
氣候變遷教育2.0

系列一

►響應五二四全球氣候行動，臺北市敦化國小師生帶著海報參與臺北氣候緊急遊行。



地球氣候變化劇烈，對人類影響甚鉅。瑞典少女葛瑞塔·桑伯格先前發起「未來星期五」行動，呼籲政府重視全球暖化問題，促使全球各地兒少關注相關議題。但調查顯示，我國兒少的氣候變遷教育和觀念仍待加強；學者也認為，國內缺少完整且有系統的氣候變遷教育。

本版推出「環教新視野·氣候變遷教育2.0」系列專題，檢視國內氣候變遷教育現況，並探討教學現場困境，以及報導國內外教學案例等，期有助提升相關知識、觀念及作法，以因應極端氣候帶來的巨變。

報導·攝影／李琦璋

去年聯合國跨政府氣候變化專門委員會報告指出，全球的平均氣溫和前工業時代相比，已上升攝氏一度，以目前暖化速度估計，在二〇三〇年到二〇五二年之間，地球暖化增加達一點五度，如果不努力控制，當升溫兩度時，將大幅增加極端氣候事件、乾旱、洪水、熱浪等，並產生連鎖效應，例如作物產量減少、物種滅絕等，進而加劇飢餓、移民及衝突等威脅，數億人的生存將受影響。

今年三月起，各國學生紛紛響應桑伯格的「未來星期五」行動，呼籲政府應有所作為，將溫度增加控制在攝氏一點五度內。美國學生促請政府將氣候變遷議題納入義務教育；英國學生要求修改教材，納入足夠的生態危機內容；臺灣兒少和公民團體向教育部遞出「抵抗氣候變遷陳情書」，希望氣候變遷議題能在學校扎根，讓學生了解目前嚴峻情勢，因為這攸關兒少未來的生存環境。

週五護未來臺灣學生聯盟成員柯啟安說，從學習經驗來看，中小學階段，學校會介紹極端氣候事件，但因應措施、實際行動方面較缺乏；到了大學才開始尋找資料、參與社團，並透過社群網站、跨校連結，尋找志同道合的朋友研究氣候變遷議題，找出解決之道。全球暖化的威脅日益加劇，相關教育已是全球趨勢，學生有義務了解，希望教育政策能幫助學生。

學生認知薄弱 欠缺完整教育

臺師大教授葉欣誠在二〇一六年針對臺大、臺師大等八所大學學生進行調查，發現超過四成大學學生誤以為我國主要發電來源是核能，實際上是火力發電；四成七沒聽過氣候變遷調適。金車文教基金會連續三年針對中小學學生進行調查，發現九成學生不知道臺灣能源大量依賴進口，也誤以為核能是我國主要發電來源，顯見氣候變遷教育及觀念應加強。

葉欣誠指出，不只是學生，其實多數人的認知與實際情況仍有落差。從國際趨勢與環境教育的觀點來看，學生與社會大眾應接受完整且有系統的氣候變遷教育，包括科學事實、衝擊、脆弱度、減緩與調適措施及國際情勢等。

葉欣誠解釋，「減緩」是指尋找降低溫室氣體排放速度的方法等，例如節能減碳、發展減碳科技；「調適」是指面對已發生的氣候變遷正面效應，例如改變城市基礎建設。兩者最終目的都是降低環境系統的脆弱度、降低傷害。

涉政治、經濟、社會 應跨領域學習

「我國長期著重節能減碳和能源教育，且多規畫在自然領域課程，並未以全貌看待氣候變遷，對於調適等概念也不甚重視。」葉欣誠強調，氣候變遷已經到來，近十年臺灣極端高溫、極端降兩事件大幅增加，對生活的影響是全面性的，現今「減緩」是必要的，「調適」已不可避免。

葉欣誠指出，氣候變遷除了影響自然生態，也牽涉政治、經濟、社會、健康等面向，兒少應了解氣候變遷的全貌，還應跨領域學習社會科學、歷史人文等科目，

不僅要強化知識、建構積極態度、擁有技能，還要採取實際行動，才能面對地球的新狀態。

教育部資料司科長高志璋表示，配合「國家氣候變遷調適政策」，二〇一二年教育部已著手規畫氣候變遷課程的補充教材，補助師資培育大學開設環境教育課程等，去年調整方向，讓學生學到完整的氣候變遷教育，並鼓勵實作，且將相關議題納入十二年國教課綱，未來除了以教科書、學習領域的融入課程，中小學還能運用校訂課程等進行教學。



◀讀報後，運用平板電腦查詢相關資料。
▼觀摩優秀的作品。



讀報與生活連結 教出讀寫力

南投縣埔里國小教師曾永忠以往沒有讀報教學經驗，但經過一年逐步推進，不只讓學生擁有反省思考實踐的能力，也讓他們具有「自發、互動、共好」的能力。

文·圖片提供 / 曾永忠
(南投縣埔里國小教師)

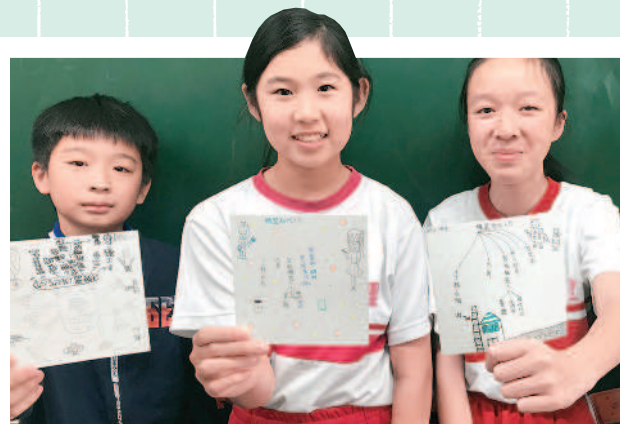


我們班每天都有一份《國語日報》，我和學生對於報紙都很陌生，我必須思考怎麼讓這份報紙發揮作用。

共讀國際新聞

我們決定找一篇新聞報導共同討論，選定國際版〈憂手工長棍麵包失傳 法國爭取列世遺〉後，討論失傳的傳統技術，以及科技帶來的影響。學生還把話題轉向機器人，透過平板電腦，查詢現今的機器如何取代人力，知道鞋子手工鞋製程被機器取代，餐廳服務、泡咖啡、掃地拖地，機器人也做得很好，連超商的服務也能由科技取代，設置無人超商。

我們見證科技的進步，也



◀討論機器取代人力的議題並摘要。

透過讀報，寫下自己對議題的想法。

學生當記者，學習記錄生活經驗。

當記者寫報導

接續討論幾回後，學生已熟悉報紙，接著進行「報導延伸」。報導延伸，是其他推動讀報的老師在網路上分享的方法，我認為這個方法不錯，決定讓學生也來做。我讓學生將報紙帶回家與家長共讀，並找到自己感興趣的一篇報導，再將這篇報導作延伸探討，探討的面向可以是批判、省思，或是與自己的背景、經驗連結。剛開始進行時並不順利，因為不是所有人都能掌握延

反思這些進步帶來的影響，發現手作的溫度、親切的問候不見了。從一篇報導討論到這裡，學生心中產生激盪，這次的讀報討論就發揮價值了。

假日，讓學生化身小記者，內容要有文字與圖畫，由老師設定主題，透過平日的觀察、記錄，寫成報導。假日的報導，對學生來說是比較大的挑戰，因為要跳脫框架自由的思考，但也由於學生的可塑性大，因此透過不斷的練習，學生還是能讓報導與生活連結。

讀報不只提升學生的多元能力，也讓我收穫良多，報紙裡有好多教科書沒有的知識，只要老師循循善誘，學生用心參與，當閱讀與思考相遇，一定可以改變班級閱讀風氣。





勞資關係複雜 如何推廣勞動教育?

長榮航空空服員罷工日前落幕，有人為空服員勇於爭取權益而鼓掌喝采，但也有人認為空服員自私自利而冷嘲熱諷。罷工是勞工向資方爭取權益的激烈手段，社會大眾也應該具備勞動人權意識，但學校沒有專門課程教授勞動教育，勞動部二〇一四年提出的《勞動教育促進法》至今還在立法院，面對日益複雜的勞資關係變化，相關教育是否應該及早彌補其中不足？

報導 / 沈育如

國內近年陸續發生南山人壽罷工、中華航空空服員罷工、中華航空機師罷工，到最近的長榮航空空服員罷工，讓更多人關注勞資爭議，不過卻不免聽到「不爽就不要做」、「貪得無厭」、「雇主一定會秋後算帳」等譴責罷工者與工會的聲音，凸顯我國勞動教育不足，民眾的勞權意識薄弱。

中國文化大學勞工關係系教授謝棋楠表示，臺灣過去是威權社會，邁入民主才二十多年，人民還在學習如何爭取自己的權益。不過勞動教育必須從小扎根，可惜現階段的中小學沒有專門的課程教導勞動教育，大學中，也只有三所學校有開設相關



▲長榮航空罷工事件，凸顯我國勞動教育不足。圖 / 美聯社

系所。像新北市府政府這樣願意培訓種子教師，鼓勵高中職開辦勞動權益課程的縣市也是少數。

融入戲劇表演 培養基本概念

勞動部於二〇一四年提出《勞動教育促進法》草案，擬將勞動教育納入高中職以下課綱，教導學生了解勞動意識、勞動人權、就業平等、職場安全與衛生等相關內容。不過勞動部目前還未與教育部達成共識，行政院也要求再評估。

除了提出草案，勞動部也推動其他教育作法提升學生勞動觀念，包括推動校園巡迴列車，邀請如果兒童劇團進入國中、小校園展演，把工作價值、勞資關係與職場安全等觀念融入戲劇表演，培養學生基本勞動人權概念。

推出系列教材 鼓勵教師應用

此外，勞動部也定期邀請勞動與教育的專家學者檢視中小學教科書，作為編修勞動教材的參考。

國內教育不論是目前使用

的九年一貫課綱，還是今年八月就要上路的十二年國教課綱，都沒有納入勞動教育。對此，教育部表示，勞動教育相關內容主要融入在社會科、公民科等科目中，中小教師也可以自行運用彈性時數教學，增強學生的勞權觀念。

不過，全國教師工會總聯合會在教育部補助下，推動「國民中小學推動勞動教育計畫」，推出了一系列勞動教育教材，其中包括五支拍攝護理師、貨運司機、超商店員等職業的「認識勞動」影片。全教總也號召教師，設計可供不同年級學生使用的教學活動設計及學習單，預計將這次的長榮航空罷工罷工事件納入教材。

全教總理事長張旭政表示，近年來，從《勞基法》修法，到勞工走上街頭爭取權益，都顯示勞動議題已被社會大眾重視，但目前教學現場沒有專門教授勞動教育的課程。因此，全教總推出一系列勞動教育教材，陸續在各縣市舉辦研習課程，鼓勵教師在課堂上應用教材，讓學生熟悉勞工權益觀念。

小公民發言臺

我看 公投脫鉤大選 去年大選和公投一起投票，選民關注的焦點多半在候選人上，對於公投議題可能在一知半解的情況下，就投下票。如果公投與大選脫鉤，民眾有更充分的時間可以思考判斷公投議題的內涵。

詹庭璋

臺北市景美國中七年十一班

假如我是投票者，不會因為大選而改變對公投的想法。政府應該嚴格審議公投題目是大家關心的議題。可以採用電子投票提高投票率，並參考線上刷卡的機制認證身分。

王湘瑾

彰化縣洛津國小四年乙班

公投不應綁大選，因為容易混淆造成亂投，顯現不出真正的民意。可是另外辦公投會不會勞民傷財，也應讓社會大眾知道，可以辦一次公投決定要不要脫鉤，才會知道民意。

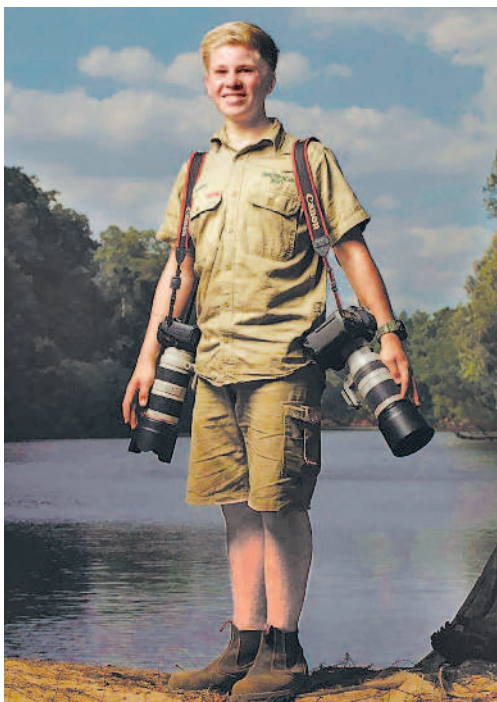
林巧雯

臺北市西松國小三年七班

讀完本週〈如何推廣勞動教育，提升勞權觀念〉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：yehsueh@mnhkids.com。

澳洲少年熱愛掌鏡 捕捉動物之美

對於大自然的動物，兒少總是抱持著好奇心，甚至展現關愛之心。澳洲少年羅伯特·歐文經常到野外拍攝動物生態，並推廣自然保育觀念。英國男童寇納則在湖畔發現大烏龜，防止魚兒遭到攻擊而受傷。



◀▲澳洲少年羅伯特喜愛動物生態攝影（左圖），總是耐心等待捕捉最佳鏡頭（上圖）。 圖片／翻攝自「boredpanda」網站（<https://www.boredpanda.com>）

澳洲十六歲少年羅伯特·歐文，以出色的動物生態攝影作品獲得廣大民眾好評。他從六歲開始，拿著簡易的小型相機練習拍照，如今已成為生態攝影專家。

根據「澳洲地理」網站報導，羅伯特的爸爸是已故澳洲動物節目主持人「鱷魚先生」史蒂夫·歐文。他的爸爸一生以推廣動物生態教育為職志，但二〇〇六年在澳大利亞海域拍攝一部水下紀錄片時，被魚類毒刺刺傷不治。爸爸過逝時，羅伯特才三歲。回憶起兒時，他說，爸爸常一手抱著他，另

一手抱著鱷魚寶寶。他從小就對動物界十分著迷，並繼承爸爸遺志，以攝影作品傳遞動物生態資訊，提醒世人愛護自然和動物。羅伯特曾應邀在美國電視節目《吉米脫口秀》中暢談生態，個人社群網站也吸引數十萬名網友瀏覽。他表示，拍照是興趣，他會像爸爸一樣深耕生態保育工作。

羅伯特喜歡嘗試不同的攝影挑戰，曾面對各種天氣形態，從暴雨到暴風雪都遇過，藉此體驗野生動物身處的天候。羅伯特印象最深刻的經歷是在非洲拍攝白犀牛，他希望白犀牛盜獵問題能獲得解決，防止物種滅絕。

由於家族在澳洲經營動物園，長年參與拍攝動物生態電視節目，因此，羅伯特從小就接觸各種動物，也喜歡拍攝動物生態照片，尤其是到大自然拍攝野生動物。他拍攝的野生動物照片，經常獲得攝影比賽獎項。

好朋友，他常參加鱷魚研究活動；在以爸爸名字命名的野生動物保護區中，他也協助追蹤鱷魚。

英國男童寇納發現巨龜。在英國，設置於湖泊的一處私人釣魚場，近年出現怪事，也就是釣魚場主人馬克飼養的魚群，有許多魚兒的尾巴總是缺一塊。直到近日，四歲男童

英國男童寇納愛和爸爸到野外釣魚（左圖）。他日前跟隨爸爸到湖泊釣魚場時，發現遭民眾棄養的烏龜（右圖），而這隻烏龜是咬傷魚兒的元凶。



向同學敘述事情的經過。就感，帶著烏龜的照片到學校，兒遭咬傷的真相後，覺得很有成就。英國爬蟲與寵物中心保育員安迪說，龜類的體型隨著成長越來越大，因而被飼主棄養，呼籲民眾購買或飼養前應考慮清楚。

爬蟲類專家向英國《每日郵報》透露，這種龜類原產於美國和加拿大，以魚、青蛙及植物為食，體重可達三十四公斤，壽命長達百歲。這隻烏龜目前身長四十六公分，推估遭飼主棄養近三年。

馬克經營湖泊釣魚場多年，他先前陸續發現魚兒受傷，原本以為元凶是水獺，卻從沒發現水獺的爪痕或足跡，覺得很納悶，但從沒想過烏龜是凶手，直到寇納發現烏龜的蹤影，才真相大白。

寇納才破解原因，原來咬傷魚兒的元凶，是一隻很大的烏龜。寇納日前和爸爸李察到釣魚場釣魚時，他則在附近玩耍，突然看到岸邊有一隻大烏龜緩慢行走，他向爸爸大喊：「有烏龜！」爸爸原以為他開玩笑，後來，爸爸找到大烏龜，將大烏龜放進大籃子，交給主人馬克，進而解開魚兒被咬傷之謎。

揭魚兒受傷之謎。馬克經營湖泊釣魚場多年，他先前陸續發現魚兒受傷，原本以為元凶是水獺，卻從沒發現水獺的爪痕或足跡，覺得很納悶，但從沒想過烏龜是凶手，直到寇納發現烏龜的蹤影，才真相大白。