

# 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

兒童帳戶 雙北最多  
父母多在孩子學齡前為子女開戶 2版  
寄生蟲讓蟋蟀學貓叫  
蟋蟀為躲避天敵 演化出新叫聲 6版  
以街舞交換學藝陣  
屏縣學童教跳舞 長輩分享車鼓陣 16版



# 戶外教學救國旅 學校：助益不大



## 推特停權20萬中國假帳號

推特在八月十九日表示，超過二十萬個由中國政府支持的帳號，因為違反社交平臺的服務條款而遭停權，這些帳號針對香港「反送中運動」散布不實訊息，企圖誤導輿論方向；該公司同時停止刊登中國官方媒體發布的廣告。臉書也在同一天聲明，他們已經移除七個粉絲專頁、三個社團和五個帳號，以防止假訊息不斷散播，其中有些帳號甚至把參與反送中抗爭的民眾描述為恐怖分子。圖為親中國政府的民眾日前在支持香港警察的集會自拍。

文/何靜茹 圖/美聯社

沈育如、黃國甦、張彩鳳、莊舒仲／連線報導  
為了提振國內旅遊觀光效益，交通部與教育部合作，今年九月開始，中小學每學年舉辦一次的戶外教學，改成每學期舉辦一次。許多學校反映，早已實施一年兩次戶外教學，而且低年級基於安全仍安排一天行程，不會在外過夜，對救國旅助益不大。全國教育產業總工會昨天也質疑，一年兩次戶外教學，要由誰支付教師工作超時的費用；戶外教學的費用由家長負擔，勢必加重偏鄉與

弱勢家庭的壓力，對無法參加的學生可能造成歧視；戶外教學擔誤的課程進度要如何補，政府應提出配套措施。新竹縣尖石國小教導主任詹森表示，該校已規畫每學期一次的戶外踏查，對此給予補助很好。臺中市惠來國小校長謝秀娟表示，能有補助再好不過，也能激勵不少學校舉辦。不過，新竹市光武國中校長林茂成說，新政策對該校而言沒影響，因每學期會辦理多次戶外教學。屏東縣大成國小校長李嘉齡表示，三

年前學校早已實施一年兩次戶外教學，兩天一夜多以中高年級為主，對於經費問題則靠寫計畫或募款等方式尋求補助解決。南州國小校長涂建平則認為，增加戶外教學次數，會增加家長的負擔。教育部國教署表示，戶外教學是課程與教學，不是旅遊，教育部每年可補助經費新臺幣三萬元，每校可補助四案，補助項目包括經濟弱勢生的參加費用、代課鐘點費、交通費、保險費，以及家長志工參與的相關費用。

## 奪寶可夢世界賽冠軍 小五生吳比返臺

吳比是三、四年級人的臺灣之光。吳比的三、四年級奪寶可夢世界賽冠軍，日前前往美國參加寶可夢世界錦標賽，一路過關斬將，成為臺灣史上第一位寶可夢遊戲世界冠軍，許多臺灣網友及寶可夢玩家都大讚他是「臺灣小智」。特別的是，吳比一路披著國旗比賽，國旗是在臺灣書店裡購買，本來就預計要披著上陣，果真成為不輸大人的臺灣之光。



導師林榮君說，在冠軍賽時，包括師生有近千名觀眾在凌晨透過直播為吳比加油，昨天晚上吳比返臺時，學校的師生及家長特地到機場接機，祝賀他光榮返國。林榮君稱讚吳比是個很幽默的小暖男，每天放學都會主動和導師擁抱說再見，也是班上的開心果，要是上課課文有劇本體裁，他都會擔綱「女主角」演出，逗大家開心。吳比在各科都均衡發展，表現很好，參加過跆拳道隊，會自己組機器人，這次比賽拿了冠軍，印證「玩電玩、電競的孩子並不會變壞。」校長楊珩說，吳比為了出國比賽，特別練習英語，印證只要專注就可以表現得很好，希望透過吳比的例子鼓勵所有學生。

世界銀行調查，人類一年製造約二十億噸固體廢棄物，垃圾圍城、汙染海域，解決垃圾氾濫成災是各國當務之急。

瑞典採用紅外線辨識不同材質的垃圾，便於回收，減少許多垃圾量。日本德島縣上勝町誓言明年達到零廢棄物，不再製造無法回收的垃圾；日本成功研發燃燒廢棄物發電廠，已建三百八十座，占垃圾焚化的三成。其生產的垃圾發電廠正熱銷東南亞諸國。

## 解決垃圾成災新觀念

### 社論

垃圾分類回收再利用，是垃圾減量最有效的方法。最近，中國上海嚴格實施垃圾分類，區分「乾垃圾、溼垃圾、可回收物、有害垃圾」四種分類，放置於特定回收點。但因宣導教育不足，市民滿頭霧水，與檢查員爭吵頻頻，為落實而一再強制開罰，忙壞執法人員。官方宣告明年將有四十六個城市接續實施，二〇二五年全國城市垃圾分類全面施行。

十年前，東莞仿效臺北實施「垃圾不落」，初定時定期收取垃圾，街頭不再設置垃圾桶，混亂而抱怨連連。臺灣自國小實施環保教育，養成垃圾分類習慣，影響父母遵行；東莞朝此發展而漸收成效。

我國垃圾回收率百分之五十八，被譽為模範，但仍須學習瑞典高達百分之九十九回收和焚燒供應熱能的技術。如利用 AI 科技，辨識各類金屬、塑膠瓶罐，當丟入回收孔，就會吐出依品項計價的收據，兌領現金。且落實押金制，減少回收人力，增加回收率。

# 富邦、台新統計 兒童帳戶以雙北最多

黃國甦、李琦璋、實習記者朱欽瀚  
／臺北報導

開學在即，數間銀行針對兒童推出專屬理財優惠，臺北富邦銀行推出一「小富翁理財套餐自由選」，臺北富邦表示，總戶數近二十五萬，平均資產超過三十八萬元；台新銀行則針對存款百萬元以上的會員，推出其未滿十八歲子女專屬兒童帳戶。據統計，兒童帳戶主要分布在雙北地區，呈現城鄉落差。

台新銀行統計，兒童帳戶分布地區以雙北市為多，占百分之四十七，最少為高屏地區，占百分之十一；富邦銀行統計，小富翁主要分布地區也以雙北市為多，占百分之六十二，最少為東部，占百分之二。

根據台新和富邦兩間銀行統計，父母多在兒童學齡前為其開戶。台新指出，兒童帳戶年齡層分布占比最高為六歲至十二歲，占百分之四十六；富邦表示，每年二三月及七八月為開戶尖峰期，以五歲以下為大宗，其次為六歲至九歲。

相較城市孩子，偏鄉有四分之一家庭沒有穩定收入。兒福聯盟小舵手助學計畫昨天與 EBC 原創市集展開夢想成真合作計畫，邀請人氣貼圖創作者帶領小舵手資助的六名兒童共同創作貼圖，即日起到十月底於 EBC 平臺販售，所得將全數支持小舵手助學計畫。

## 防誤觸禁藥 長庚設運動藥師團隊

黃國甦／臺北報導

長庚醫院昨天宣布成立臺灣首支「運動藥師」團隊。院方表示，誤觸禁藥長期困擾國內選手，有選手因服用感冒藥喪失參賽資格。藥劑科主任陳琦華說，日本實施「運動藥師」多年，推廣禁藥教育並在各級賽事中提供選手禁藥諮詢，成效顯著。

長庚運動藥師上半年至國高中針對校隊或體育班學生教導禁藥知識。長庚運動醫學團隊副主席林瀛洲說，感冒藥是選手最常誤觸「運動禁藥」的來源，例如麻黃素可緩解鼻塞、流鼻涕症狀；乙型致效劑則可使支氣管擴張，緩解咳嗽。

陳琦華說，有選手為避免禁藥風險，改吃中藥，但中藥製劑也含有禁藥成分，如葛根湯、小青龍湯等含有禁藥麻黃成分，不可不慎。



### 集集彩繪列車亮相

交通部觀光局、臺鐵局合作推出「國立集集美術館」彩繪列車，昨天於臺鐵樹林車站預先亮相。列車以集集特產山蕉為主設計，亮黃色的車體，車廂內融入山蕉、香蕉趣味小知識與集集線歷史等內容。且集集鎮是石虎棲地之一，車體內外都可見石虎蹤跡。全部共四節車廂，預計九月底前完成，未來一年將行駛於集集支線。

## 科技部60周年 揭示未來三大研究方向

楊惠芳／臺北報導

科技部六十歲了，科技部長陳良基昨天在慶祝茶會上揭示我國科研未來三大發展方向，分別為 5G、資訊安全及精準醫療，更宣布明年的科研經費將增加百分之四十七，其中基礎研究預算增加四十多億元，從兩百五十億元提升到兩百九十七億元，希望未來五年都能以這樣的幅度成長。

科技部的前身是在民國四十八年二月成立的「國家長期發展科學委員會」，五十六年改組為「國家科學委員會」，一百零三年配合政府組織再造，改制為科技部，創立至今正好滿六十年。

科技部規畫「時光走廊」展示與「科技部六十周年」網站，讓國人了解臺灣科研歷史與成就。

# 法國蜘蛛人攀高樓 籲港府與民眾協商

文／沈志翰  
圖／美聯社

香港首富李嘉誠八月十六日在多份報紙刊登廣告，呼籲各方停止過去幾週在香港發生的暴力事件。同一天，人稱「法國蜘蛛人」的羅貝爾，也爬上李嘉誠所擁有的六十八層樓高的「長江中心」大樓，並在外牆掛上印有中國國旗、香港特區區旗，以及握手

圖案的一條。香港是亞洲金融中心，這兩個多月來，民眾與政府因為「反送中」抗爭，不斷發生衝突，陷入嚴重的政治與經濟危機。羅貝爾在攀登前表示，他希望透過這個行動讓雙方衝突降溫，香港人民和政府可以和平協商。不過，他在完成攀爬後隨即遭到逮捕。事實上，去年八月香



▲法國蜘蛛人羅貝爾日前攀上香港高樓，期藉此為香港近日的衝突降溫（上圖）。羅貝爾常挑戰攀世界高樓，不過有時也會被阻擋。右圖為他去年攀巴黎高樓，遭安全人員擋下。

港法院裁定，禁止羅貝爾在一年內攀爬香港高樓，他當時誓言禁令解除就重返香港，目前還不清楚禁令是否到期。

羅貝爾年近六十歲，身高只有一百六十五公分，自一九九四年起，他就沒有任何安全裝備徒手攀爬高樓，至今已攀爬全球一百五十多棟高樓，是世上攀爬高樓最多的人。目前他攀爬大樓的最高紀錄，是高達八百二十八公尺的杜拜塔。

攀爬高樓大多出於羅貝爾的個人意願，但通常是違法行為，他也反覆遭到逮捕與釋放。偶爾有些高樓邀請他攀爬作為宣傳，才會有必要的安全措施，例如二〇一三年攀爬中國紹興世茂天際中心。今年三月，羅貝爾也爬上高一百八十五公尺的法國能源公司大樓，為重建巴黎聖母院募款。

## 攀牆救男孩 馬利移民獲法公民權

去年五月，法國一戶人家，由於母親離家探親，父親外出購物，獨留一名四歲的孩子在家，結果不知什麼原因，這個孩子居然雙手掛在

五樓高的陽臺邊。此時，來自西非國家馬利的非法移民葛薩馬，在街上看到孩子快支撐不住而要掉落。他毫不猶豫就徒手攀上陽臺



▲法國頒給馬利青年葛薩馬勇氣勳章。

，前後只花三十秒便救下幼童。這段影片隨即在網路上瘋傳，葛薩馬有如蜘蛛人般的行動也登上各大媒體，成為國民英雄。不但巴黎市長親自致電感謝，兩天後法國總統馬克宏也在總統府艾麗榭宮接見葛薩馬，除了授予勇氣勳章，更宣布讓他成為法國公民，還可以加入消防隊。

## 超級英雄蜘蛛人 廣受年輕人喜愛

「蜘蛛人」原本是美國漫威漫畫的超級英雄，由漫畫編輯史丹·李，以及漫畫家史蒂夫·迪特科共同創造，一九六二年八月在漫畫雜誌上首度登場。

蜘蛛人的本尊是高中生彼得·帕克，他在課外活動中意外被一隻受放射感染的蜘蛛咬傷，因而獲得蜘蛛的特殊能力，像是力量增大，身體靈活，感官敏銳，可

以吸附在壁面移動，受傷自動復原，還能噴出蜘蛛絲與蜘蛛網等。

當年超級英雄漫畫裡的青少年，通常只能扮演主角的副手，例如羅賓就是蝙蝠俠的助手。不過，《蜘蛛人》顛覆慣例，讓帕克這個缺乏自信又沒什麼朋友的高中生成為主角。此外，蜘蛛人也不像其他超級英雄都有



▲蜘蛛人廣受歡迎，圖為馬來西亞粉絲裝扮成蜘蛛人。

「人生導師」，而是自己在成長與挑戰中，逐步體認「能力越大，責任越大」這句著名臺詞的意義。這些設定都讓蜘蛛人成功引起年輕讀者的共鳴。



# 趣味戳戳樂 製作仙人掌羊毛氈

羊毛氈是很有趣的手工藝，利用專用戳針塑形氈化羊毛的過程，不僅可以訓練專注力和耐心，大功告成時，更會得到滿滿成就感！

文·圖 / 裘西小姐



## 使用材料

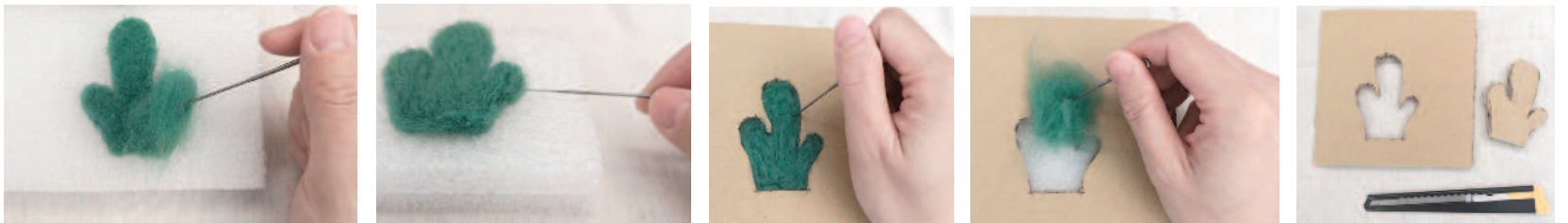
綠色羊毛三公克、咖啡色羊毛兩公克、黃色羊毛一公克、紅黑白三色羊毛少許、羊毛氈專用戳針、泡棉墊、小刀、原子筆、陶盆、紙箱板(瓦楞板)。

## 注意事項

在開始製作羊毛氈前，先認識戳刺方法：必須將羊毛放在泡棉墊上才能用針戳刺。要注意戳下去和拔起來要在同一直線上，避免彎折到戳針導致斷裂。也不要過度用力，以免羊毛散開，只戳到墊子沒有戳到羊毛。  
另外，要平均戳刺羊毛氈的各個部位，使作品均勻變扎實。扎實的最低程度，是按壓不變形。

## 做法

- 1 在瓦楞板上用筆畫出仙人掌的形狀，再用小刀慢慢沿線條割下來。
- 2 將瓦楞板放在泡棉墊上，取少許羊毛放入鏤空處，接著用戳針來回戳刺，固定羊毛的位置。
- 3 反覆操作，將仙人掌形狀的空格用羊毛填滿後，並戳刺至扎實。
- 4 拿開瓦楞板，仙人掌形狀的羊毛氈雛形就出來了。接著用戳針戳刺邊緣，使輪廓更加平整。
- 5 將羊毛氈從泡棉墊上取下，翻到背面，再加上羊毛繼續戳刺。如果希望仙人掌厚一點，可以加多一點羊毛。



- 6 羊毛氈戳刺到扎實後，就可以加上裝飾。
- 7 可以取少許白色跟黃色羊毛，用手指搓揉成小毛球，用戳針將小毛球固定在上表面。
- 8 取少許紅色、黑色與白色羊毛搓揉成小毛球，當成停在仙人掌上的小瓢蟲。
- 9 先用戳針將紅色的小毛球固定，接著放上更小的黑色小毛球，戳到固定。
- 10 將陶盆放在泡棉墊上，用筆描出底部的圓形，接著用小刀將圓形泡棉割下來。



- 11 將圓形泡棉放入陶盆，接著拿咖啡色羊毛覆蓋泡棉，用戳針將羊毛戳刺至平整扎實。
- 12 從仙人掌羊毛氈的底部拉出一點羊毛，放在要接合的位置。
- 13 用戳針戳刺接合部位，讓仙人掌底部的羊毛跟陶盆的咖啡色羊毛互相接合就完成。



# 小特色 大世界

編繪 / Joker

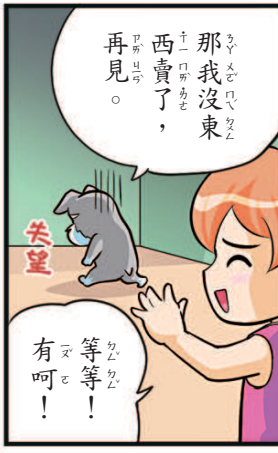


沒有藥商資  
格，不能販  
賣藥品和醫  
療器材。

擅自販賣是  
違法的！

醫療器材  
隱形眼鏡、  
醫療口罩……

藥品



## 蘿莉兔愛麗娜

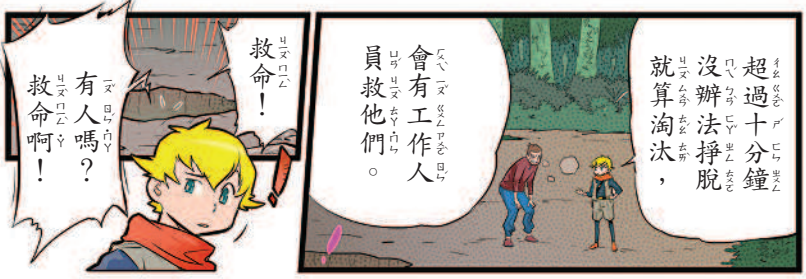
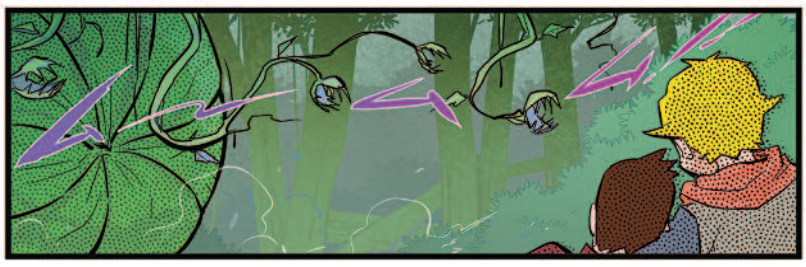
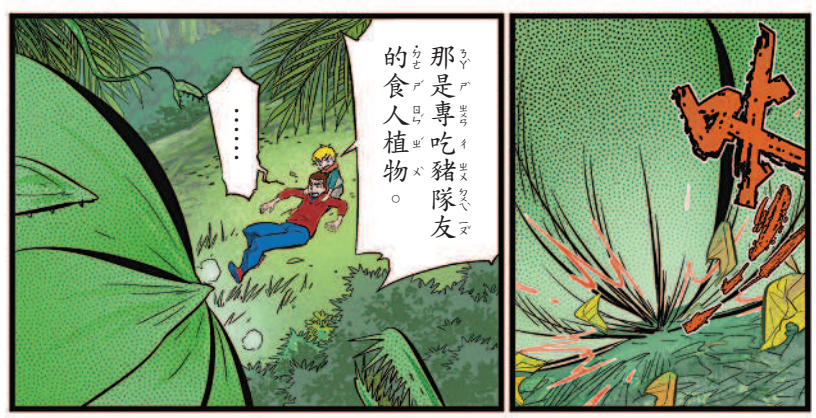
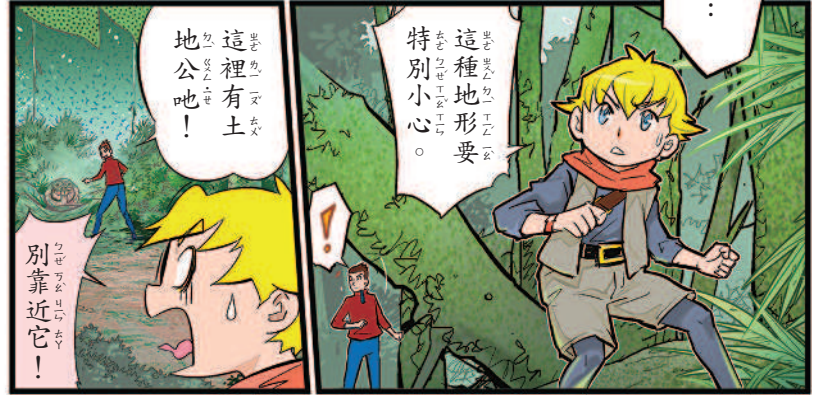
編繪 / 矢口巨元



## 冒險小子阿德

31

編繪 湯翔麟



◎不遠處傳來呼救聲，阿德他們會出手相救嗎？

生物不可思議

# 寄生蟲讓蟋蟀學貓叫

文／陳柏緯（日本九州大學農學院碩士）

圖／江勻楷

悶熱的夏夜如果有蟋蟀叫聲相伴，心裡不免清淨舒爽許多。這充滿夏日風情的聲音，其實是蟋蟀求偶的情歌。蟋蟀雄蟲會摩擦翅膀上的發音器，發出鳴叫聲，雌蟲則循著聲音找到雄蟲。

雄蟲的叫聲除了可以昭告天下「我在這裡」，吸引雌蟲前來，也可以透露出自己的體能狀況。雄蟲的音量越大、鳴速越快（每秒可發出的音節次數），通常代表這隻雄蟲越健康。因此，雌蟲只要聽叫聲，就能判斷對方是不是理想的伴侶。

不過，蟋蟀透過歌聲求偶的方式也有代價。除了鳴叫需要消耗比平時高出四倍的能量外，天敵也可能循著聲音，找到正在鳴叫的雄蟲；雌蟲更可能在出門尋找雄蟲的途中，被天敵逮個正著。

## 尋訪歌聲的殺手

例如一種原產於北美洲的寄生蠅，就能藉由聆聽蟋蟀叫聲



►雄蟋蟀振翅鳴叫吸引雌蟋蟀，但寄生蠅也會循聲找到倒楣的雄蟋蟀。

，準確找到蟋蟀的位置，並將卵產在蟋蟀身上。當寄生蠅的幼蟲孵化後，就從蟋蟀體內蠶食其組織維生，沒多久蟋蟀就會死亡。也因此，蟋蟀們必須在繁衍後代和躲避天敵之間取得平衡。

在夏威夷有一種蟋蟀，和臺灣產的眉紋蟋蟀是近親。牠們的老家在澳洲、南太平洋的島嶼，根據科學家推測，牠們能是隨著波里尼西亞人的移動來到夏威夷。

這些蟋蟀在夏威夷的新家大

聲鳴唱，直到大約一九八〇年代，北美洲的寄生蠅被人們無意間引進夏威夷。

短短數十年內，原本喧鬧的夏夜變得寂靜。研究人員發現，夏威夷的蟋蟀在寄生蠅入侵之後，大部分擁有發音器、大聲鳴唱的蟋蟀，都被寄生蠅寄生而死亡；只有一些曾發生突變，翅膀沒有發音器的蟋蟀倖免於難。

經過幾輪世代交替後，這些存活下來的啞巴蟋蟀，在夏威夷取代了會鳴叫的蟋蟀成為主流。但這些蟋蟀不鳴叫要怎麼吸引雌蟲繁衍後代呢？

研究人員認為，這些啞巴蟋蟀會圍繞在少數仍保持鳴叫的雄蟲周圍，等待那些被聲音吸引來的雌蟲；而鳴叫的雄蟲雖然容易被寄生蠅攻擊，卻能比啞巴蟋蟀早一步吸引到雌蟲。如此一來，無論鳴叫或啞巴蟋蟀，都有機會繁衍後代。

## 改弦易歌避天敵

科學家也注意到，這些蟋蟀雖然不會鳴叫，卻像一般蟋蟀一樣，持續著摩擦翅膀的行為。這就讓科學家摸不著頭緒了，鳴叫的動作可是很消耗能量的，既然不能發出聲音，為什麼還要繼續這麼辛苦的行為呢？

蟋蟀並沒有讓科學家困惑太久。最近，科學家在夏威夷發現有一群蟋蟀又開始鳴叫了，牠們會發出類似貓咪的呼嚕聲，這與夏威夷蟋蟀原本的叫聲，甚至全世界其他蟋蟀的叫聲都不一樣。科學家認為，這樣新穎的叫聲或許既可以吸引雌蟲，也能避免被寄生蠅聽到，惹來殺身之禍。

無論這新式叫聲的功能為何，又是如何演化而來，全新溝通信號的誕生都難得一見。演化的過程需要許多世代累積突變，往往需要數萬年以上才能有明顯的差別，但蟋蟀的這個例子特別在於，牠們只花數十年就產生如此明顯的改變，提供了我們難能可貴的機會，親眼觀察演化的現在進行式。



▲臺灣也有的眉紋蟋蟀，又稱為油葫蘆。

# 黑狗算命

二之一

文 / 陳正治  
圖 / 徐建國



1.

黃狗阿黃和黑狗旺旺是好朋友。黑狗旺旺走到哪裡，黃狗阿黃就跟到哪裡。旺旺的身材比較健壯，腹部渾圓、毛髮黑亮，豎起來的彎彎尾巴像一截彎曲的黑鋼條。

阿黃身材略微瘦削，腹部隱隱浮出肋骨，但眼睛炯炯有神，看起來是隻機靈的狗。

一天，他們走到一處綠樹高聳、有一道瀑布垂下的山腰，看到樹林裡一座紅色小屋旁，立著一塊大招牌，上面寫著：「天下第一算命師，鐵口一

出，神仙嘆服。」小屋門楣上掛著「狐仙算命館」的橫匾額。

「狐仙？我聽過這位算命師的名聲。阿黃，我們去算算命，看看我們壽命有多長。」黑狗說。

他們走進狐仙算命館，看到神壇上祀奉著一尊天神，神像後掛著一張竹雕的太極圖，一手拿拂塵的狐狸正坐在神壇前。

「算命嗎？」狐仙

是什麼？」

「我叫旺旺，龍年八月八日早上八點生。」

「八八，發發，噫，好時辰。」狐仙擺開八卦圖念著：「天靈靈，地靈靈，黑狗旺旺來算命，敬請大羅神仙顯顯靈。」

狐仙念完，卜出了乾卦第五爻，象辭是「飛龍在天」。他搖晃著頭說：「龍飛九天，大吉大利。」

接著說：「不過飛高的龍要睜大眼睛看清事物，多聽他人意見，免得進入第六爻『亢龍有悔』的衰微階段。」

狐仙接著瞧了瞧黑狗的壯碩外貌，諛笑說：「你的命很好，一生有吃，有喝，不怕水，不怕火，無災無病活到九十九。」

「啊！我可以活到九十九，太好了。」旺旺叫著跳著。

「大仙，我們狗平均壽命三十四年，旺旺怎能活到九十九？」阿黃好奇的問。

「個人有個人的命，天機不可洩漏。」狐仙說。

「大仙，請您也看看我的好朋友黃狗的壽命好嗎？」旺旺問。

狐仙看了看黃狗後，阿黃猶豫了一下說：「我叫阿黃，兔年六月六日早上六點生。」

「六六大順，時辰不錯。」狐仙照樣請過神仙顯靈，接著卜出象辭是「潛龍勿用」的乾卦第一爻。他說：「初生龍，身體弱，潛水中，勿妄動。增強實力，靜待時機，爬上水田，進入二爻就可『見龍在田』，一展實力。」

狐仙念完，接著也諛笑著對阿黃說：「小心謹慎，不近水，不近火，可以活到六十九。」

阿黃和旺旺聽了狐仙的話，雖然不大懂什麼是「亢龍有悔」、「見龍在田」，不過聽到自己可以活得長久，就高興的離開算命館，往山下走到河邊。

「啊！危險哪！」阿黃看到旺旺被捲入水裡，跟著往下游跑去。

「會兒，旺旺浮出頭來向漂浮在水面的兔子游去。旺旺狗爬式的游泳法並不快，因此很難靠近兔子。」

「旺旺，游回來，你沒法靠近兔子的！」

阿黃說完，旺旺忽然改成跳躍式的游泳法，飛快的靠近兔子，咬住兔子，然後往河岸拖。

## 五、萬歲澡堂

文 / 亞平

今天的澡堂格外熱鬧，小小的澡池裡擠滿了妖精。名義上是來泡澡，實際上是來開慶功宴，因為小龍王的那壺酒終於騙倒陳老頭啦！

「我一點都不緊張，對付陳老頭那傢伙就是要冷靜。只要冷靜，一定能成功。」猴精說。

「說得比唱得好聽！喝酒的時候，你一直在發抖呢！」熊精忍不住放馬後炮。

負責偽裝成壯漢的是猴精和熊精。

「因為沒喝過酒嘛！誰喝酒不發抖？你們說，你們說。」

「我上次喝一缸酒，氣都不喘一下！」狼精說。

「我還喝過一池子的酒呢！也是臉不紅氣不喘！」馬精說。

「沒人要聽喝酒的事。快說，陳老頭喝完酒如何？」鼠精問。

中篇連載故事 28

## 臭屁澡堂

「大仙，我們狗平均壽命三十四年，旺旺怎能活到九十九？」阿黃好奇的問。

「個人有個人的命，天機不可洩漏。」狐仙說。

「大仙，請您也看看我的好朋友黃狗的壽命好嗎？」旺旺問。

狐仙看了看黃狗後，阿黃猶豫了一下說：「我叫阿黃，兔年六月六日早上六點生。」

「六六大順，時辰不錯。」狐仙照樣請過神仙顯靈，接著卜出象辭是「潛龍勿用」的乾卦第一爻。他說：「初生龍，身體弱，潛水中，勿妄動。增強實力，靜待時機，爬上水田，進入二爻就可『見龍在田』，一展實力。」

狐仙念完，接著也諛笑著對阿黃說：「小心謹慎，不近水，不近火，可以活到六十九。」

阿黃和旺旺聽了狐仙的話，雖然不大懂什麼是「亢龍有悔」、「見龍在田」，不過聽到自己可以活得長久，就高興的離開算命館，往山下走到河邊。

「啊！危險哪！」阿黃看到旺旺被捲入水裡，跟著往下游跑去。

「會兒，旺旺浮出頭來向漂浮在水面的兔子游去。旺旺狗爬式的游泳法並不快，因此很難靠近兔子。」

「旺旺，游回來，你沒法靠近兔子的！」

阿黃說完，旺旺忽然改成跳躍式的游泳法，飛快的靠近兔子，咬住兔子，然後往河岸拖。

「我上次喝一缸酒，氣都不喘一下！」狼精說。

「我還喝過一池子的酒呢！也是臉不紅氣不喘！」馬精說。

「沒人要聽喝酒的事。快說，陳老頭喝完酒如何？」鼠精問。

「鼠精問。」

# 咕嚕咕嚕富士山

周家諱 · 臺南市東區裕文國小四年三班

暑假，我們一家人到日本富士山遊覽。富士山有三千七百公尺高，是日本聖山，也是自然文化遺產，每年只有七八月開山。因此，從世界各地前來朝聖的人絡繹不絕，他們遠道而來，是為了登上山頂的廟祈福，據說可以讓願望實現。

登山那天有狂風暴雨，可是我們沒有放棄，先搭遊覽車到五合目，接著開始走山路。一路上風吹雨打，大家都淋

成落湯雞，非常狼狽；抵達七合目木屋時，工作人員用一部大型附有管子的吹風機，帮大家把身上的水吹乾。我們換上乾爽的衣服，沒有洗澡，直接就寢。

第二天凌晨五點出發。雨過天青，我們追隨陽光上路。我拄著金剛杖，每到一個補給小站就可以烙印，每個圖像都蘊含神明的祝福。眼看山頂就在前方，我的肚子突然咕嚕咕嚕叫，媽媽和哥哥也一樣。於是我們在八合目休息。

雖然這次沒有登上山頂，我卻是第一個返抵起點的人，也算是一種紀錄啦！再見富士山，我還會來挑戰你！



## 燃燒吧！泡泡

李其鴻 · 臺北市信義區光復國小三年九班

暑假，我參加臺北科技大學為期四天的「遠哲科學營」，這是我第一次參加科學營隊。營隊老師帶學員分組進行十六個活動，包括製作小手電筒、讓磁鐵溜滑梯等科學實驗，還玩「瀑布淘金客」桌遊。

其中最令我印象深刻的科學實驗，是「為什麼火不會燙傷手」。首先，我們製作一桶肥皂水，在裡面加丙酮，再把手放進桶裡沾溼。老師另準備了一堆泡泡。我把沾溼的手伸進

泡泡堆裡再抽出來，接著由老師把火點在沾了泡泡的手上。就在一瞬間，手上布滿火焰，就像變魔術一樣，但我不覺得起火的手發燙，只有一點點溫熱。老師說，泡泡不可燃，是因為添加了低燃點的丙酮才會起火燃燒；由於水可以散熱，肥皂泡泡又可去除手上的油脂，這些保護措施能避免手被火燒傷。

參加這次的科學營，讓我學到很多新知識，也見識到科學的奧妙，更認識很多愛好科學的新朋友。

### 極短篇

#### 混齡學習趣

陳雅婕

花蓮縣東華附小四年仁班

平常在學校，我都和年紀差不多的人一起上課；暑假參加「國際鋼琴營」，成員是從各縣市來的國中生、高中生和大学生，我是唯一的小學生。

這幾天，我聽大哥哥、大姐姐談學校的趣事、關於考試的點點滴滴，或是朋友間的小秘密，樂在其中。我雖是為提升鋼琴技巧參加夏令營，但好像闖入了一「國際青年營」，學習有關未來的一切。



## 海邊吹泡泡

侯奕岑 · 嘉義縣新港國小二年丙班

### 熱門話題 爸爸好神！

鬧笑話影帝 黃冠穎 · 臺南市安南區海東國小三年九班

我的老爸對媽媽的話言聽計從，堪稱可以為她上天入海，指鹿為馬。

有一次，媽媽感冒，又因做家事扭傷了腰，正煩惱到醫院同時掛兩種門診要花費許多時間，老爸竟說要替老媽逼真演出拿痠痛藥膏。

老媽看完感冒沒多久，老爸就被醫生請進去：「你扭傷多久？」「大概快一個星期，好痛啊！」「請問哪裡最痛？」

「嗯……很難講。這邊那邊，還有這裡那裡，痛啊！」

我和老媽在診間外對老爸的演技比讚，老爸也對老媽使了個自鳴得意的眼神。就在老爸以為醫生已看完診，準備離開時，突然被醫生叫住：「等等，黃先生。

你的情況滿嚴重，最好打一針消炎藥。」老爸一聽，臉都綠了，拚命看向老媽求救。老媽兩手一你自求多福」的一攤，老爸就這樣白挨了一針，還得禮貌的對醫生說謝謝。

我們還沒走出醫院，就忍不住放聲大笑。只有老爸這影帝級的演技，才會發生這種糗事！

# 追夢

蔡祐宸  
臺中市潭子區潭陽國小六年二班

暑假，為了讓肚子的三層肉變成結實六塊肌，我報名棒球訓練營。從那一刻起，棒球就進入了我的世界。為了參加棒球營，我費盡心思查資料做功課，希望能在訓練營裡滿載而歸。

一到棒球營，換上新潮的棒球T恤後，教練教我們蹲馬步及守備姿勢。當發球機一啟動，一顆顆棒球鋪天蓋地迎面而來，我迅速移動腳步，努力用手套接住每顆球。

打擊練習是我夢寐以求的課程，教練先講解，

不放棄的精神。後半段，隊友給了滿壘好機會，我再次揮動簽名球棒，選擇對手投出的下墜直球使勁一揮。眼見球奇蹟般越過大牆，最後我們贏得勝利，賽後教練還請我們吃冰。

在兩週的棒球營中，我學到「團結力量大」的道理。我希望未來能繼續完成棒球夢，成為棒球選手。

擺攤做生意 許容甄·嘉義縣月眉國小六年乙班

重頭戲是眾人期待的社區少棒友誼賽。比賽開始，我隊被對方打線轟炸到慘不忍睹。當全隊灰心喪志，教練要我們拿出這幾天守備和打擊的實力，並有永

然越過所有人的頭頂，飛近全壘打牆邊，締造新紀錄。

「賣番茄呵！」我和外婆賣力吆喝，果然吸引許多人前來。我們請客人試

忙了一個下午，我滿身大汗，這才發現擺攤做生意真的不簡單！

現在，我都會乖乖的補充水分，避免在太陽下曝曬過久，以免發生類似情況。

## 分數我討厭你

邱婕倪·桃園市桃園區永順國小六年五班

你像一條繩索，將我捆綁得喘不過氣來；你像挑撥離間的惡魔，破壞我和父母的親子關係；你是學生的頭號公敵，將我們折騰得苦不堪言。橡皮糖的你，是我揮之不去的夢魘。

以繼日的K書，你的罪狀罄竹難書。段考前，每天都有讀不完的书，每堂課都有寫不完的考卷；段考後，還有按高低排列的成績需要面對。

愛因斯坦是偉大的物理學家，我家正好也有個愛因斯坦——就是我爸爸。爸爸是數學老師，解題功力讓我佩服得五體投地。只要我有不懂的數學題目，找他準沒錯。

有一次我問爸爸：「什麼是函數？」這是國中課本的內容，但他不厭其煩，並用淺顯易懂的方式解釋給我聽，滿足我的求知欲，讓我比其他同學懂得更多。

爸爸常說：「數理是邏輯推演，是思考的訓練。」我很自豪，有個「愛因斯坦二世」的爸爸。

因為你，我時時刻刻被練習卷淹沒；因為你，父母不惜花費血汗錢，要我上補習班；因為你，我的快樂童年被切割得支離破碎；因為你，我必須夜

間的和諧，你撕毀同儕之間的情誼。你是助長競爭的幫凶，你是我求學階段的噩夢。分數，我討厭你！

積木城堡 郭岳承·彰化縣僑信國小六年九班



### 極短篇

熱衰竭 洪靖博·彰化縣鹿港國小五年乙班

### 熱門話題

#### 爸爸好神！

愛因斯坦二世 莊慧如·新北市板橋區海山國小五年十班

爸爸常說：「數理是邏輯推演，是思考的訓練。」我很自豪，有個「愛因斯坦二世」的爸爸。

向歷史探索趣



隔週三刊出

文 / 胡川安 圖 / 林鴻堯

# 徐霞客 中國古代偉大地理學家

在中國歷史上，讀書人都要考取功名，旅行不是正當的工作，且古代的旅行並不方便，想要到遠方很不容易。然而明代晚期有個不一樣的讀書人——徐霞客，生性喜歡旅遊，留下一本很重要的著作《徐霞客遊記》，不僅是遊記，更是重要的地理學，記錄了當時的山川地理。



明代用僵硬的八股文作為考試題目，徐霞客出身書香門第，卻不喜歡讀科舉考試的「四書五經」，而是嗜讀歷史、地理等有關自然方面的書，想到遠方去看看。

他在年少時有一次出遊，途中出了點事受困三天，家人急慌了。最後他平安回家，父親不但沒有打罵，反而說他眉宇間有一「煙霞之氣」，應該壯遊，從此將他的原名弘祖改名霞客。

古代的人，父母在不遠遊，怕聯繫不易，無法就近照顧。十九歲那年，父親去世，他為父親服完喪後，立志去做一番事業，母親很開明，鼓勵他到遠方遊歷，或許會成就不同煙罕至的勝景——西溝。

「大丈夫當朝碧海而暮蒼梧」，是徐霞客的雄心壯志。他對於世間的功名利祿不感興趣，喜歡到以往沒有人走過的地方探險。他一路從江蘇、浙江、湖南，走到西南的貴州。當盤纏用盡時，他便住在破廟和山洞，把身上的衣服拿去典當換點旅費或接受施捨。他走的多是深山小徑，常常好幾天都看不到村落、後不著店，他就採食山林裡的野菜和野果裹腹。

徐霞客的足跡跨越中國南北，不僅前往偏僻的鄉野，還到險峻的奇山中探訪河流的源頭。五十多歲的最後一次旅行，他前往中國西南，甚至走到現在的中緬邊境。後來因水土不服，無法再往下走，才回到家鄉浙江江陰，結束了長達三十四年，跨越十六個省份的壯遊。

徐霞客在旅途中詳實記錄所見所聞，從植物、地形、地質到水文的状态，都一一羅列。他造訪雲貴山區時，對於當地的喀斯特地形加以描述，並且推測其成因，對地理學上的貢獻很大；他更探訪了長江上游，確認金沙江是長江的源頭。

**方向**

## 早日回頭

文 / 沈政勇

一名曾犯重罪的高中生，如今考取大學，並回到少觀所擔任志工，令人欣喜；然而，還有多少青少年至今依然把罪惡淵藪當成天堂樂園，越陷越深？

沒有人天生想要犯罪，都是逐漸沉淪。青少年期最重要的成長任務是尋求認同，並培養自尊與自信，雖然多數人可從家庭或學校得到心理養分，日益

茁壯，卻有一些人，或因來自破碎家庭，或在學校裡被師長忽略，因而走向茫茫大街。「加入我們吧！」當戴著面具的惡魔如此呼喚，從來沒被重視與接納的青少年當然很快上鉤。

青少年犯罪的第一步通常是吸毒，他們未必素行不良，只因受到同學友人誘惑：「安啦！用一點，沒關係。」而接觸毒品。當毒癮越來越重，卻沒錢吸毒，便容易走上犯罪之途。逞凶鬥狠，看似勇敢，其實是逃避現實的懦夫；吸毒嗑藥，或可獲得一時



From Head to Foot  
從頭到腳學英語

# Close to His HEART

## 靠近他的心

文／Evonne Lin 圖／沒有方的璇 審閱／Star Zhang

### 1 Don't Get Mistaken 別搞錯了

Is money close to your dad's heart?  
錢靠近你爸爸的心臟嗎？

No. He puts it in his trousers, near his hip.  
沒有。他把錢放褲子裡，靠近屁股。

I mean, is money very important to him?  
我是說，錢對他很重要嗎？

Oh, I see. Umm, people like money, I think.  
原來如此。嗯，我想大家都愛錢吧。



### 2 Oh, I See 原來如此

心臟是最賣力的器官，從一個人還在媽媽子宮裡開始到死亡為止，從不喊累，也不會停止跳動。心臟分為上半部的左右心房（atrium）和下半部的左右心室（ventricle）。缺氧的血先流到右心房，進入右心室，送到肺臟，換得充氧的血後，回到左心房，再經由左心室的主動脈（artery）輸送至全身，真是太神奇了！

Close to one's heart是「很在乎、重視或很有興趣」的意思。另外，with all one's heart（以所有的心）是「全心全意的」；from the (bottom of one's) heart（打從心底）則是「真誠的、發自內心的」。古希臘人認為heart是智慧的中心，比腦重要，所以發展出的用法在身體各部位是數一數二的多，需要「心無旁騖」才能學得好喲！

### 3 Some More Usage 更多用法

1. Sam said that he **gave/lost his heart to you—I cross my heart!**  
山姆說他遺失心給你／他的心給了你（開始愛上）——在我心臟畫十字（我發誓說的是真的）。
2. Mack decided to **learn these English idioms by heart.**  
麥克決定靠心來學（背起來）這些英文慣用語。
3. Don't **take** what the boss says **to heart.**  
別把老闆說的拿到心裡去（對……耿耿於懷）。
4. Whenever I see the strict teacher, **my heart is in my mouth.**  
每當我看到那嚴格的老師，我的心就在嘴巴裡（非常緊張、焦慮）。
5. Robin read **to his heart's content** in the library all day.  
羅賓整天在圖書館裡，看書到心滿意足為止（盡情的）。
6. It will **break Mill's heart** if Meg dumps him.  
如果梅格把米爾甩了，那一定會打破他的心（使……傷心）。
7. Jock always **has/wears his heart on his sleeve.**  
賈克總是把他的心擺在袖子上（心直口快、輕易吐露感情）。
8. Last night, Tally **opened/poured out her heart to** Tabby about their friendship.  
昨晚塔莉對泰碧打開／倒出心（敞開心扉），談他們的友誼。



### 4 Fun Facts有趣小常識

Your heart is the hardest working part of your body. How many times do you think it beats in a lifetime?

- A. 3 billion
- B. 4 billion
- C. 5 billion
- D. 6 billion



Ans: A. Your heart beats about 70 times a minute, 100800 times a day, so it can beat more than 3 billion times in an average person's lifetime. By the way, a woman's heart usually beats faster than a man's, 8 more times a minute.  
答案是A。心臟每分鐘約跳70下，一天100800下，所以在人類平均壽命期間，它可以跳動三十億次以上。還有，女人的心臟通常跳得比男人快，一分鐘多八下。

難度：★★★（星星越多，難度越高）



# STEM課程 培養跨領域整合能力

文·圖片提供 / 黃瓊儀 (高雄市左營國小輔導主任)

科技教育的基本理念以「做、用、想」為主。課程中，引導學生創造思考，並學習整合各科學理論和內容，解決生活上的問題。

而將專題式學習融入「STEM科際整合課程」，可提供跨領域學習，強化學生理論與實務的整合，並培育學生探究真實世界，解決日常生活問題的能力。

STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) 由科學、科技、工程、數學組成，特點是以跨領域的知識結構綜合授課，並藉由科際整合課程，增加學生對這些學科的興趣，並與現代科學接軌。

STEM課程多為問題導向及專題導向，以生活議題為中心，設計出與主題知識脈絡相關的情境。從過程中，引導學生有效學習，培養學生帶得走的能力。

以本校「健康校園樂生活」專題為例，教學設計以核心素養為主軸



▲學生透過3D列印技術，製作創意名牌、自動餵魚器、飼料盒、水管固定器。圖為學生固定自動餵食器的裝置。

與生活情境結合，讓學生能理解所學，並化為具體的能力素養。盼透過實踐課程活動，達到自發、互動、共好的理念。

學生透過專題課程，結合PBL的學習模式（一種從發掘問題、討論問題、尋找解決策略、執行策略到發表報告的學習模式），並融合自造精神，將STEM的元素整合，展現學習成效。專題一共有五個單元活動：

**活動一 建構知識概念**  
教師利用科技議題

(T)的生活情境問題，引導學生思考食安與健康有機栽種，連結科學(S)的生態觀察與永續環保，建構魚菜共生的知識概念，並透過探索過程讓學生了解組裝的原理。

### 活動二 魚菜共生DIY

學生依據魚菜共生系統組裝的原理，運用工程(E)思考，分析其外觀造型、動力裝置、製造材料、機體結構，由小組共同討論組裝的方式，進行工作分配，再開始動手組裝。

數學的部分(M)，應用體積和容積的概念，在魚菜共生系統中盛裝適量的水和介質。量測需要的立體空間，操作手工工具裁剪大小適切的長方形遮光罩。最後，組裝完成一套可運作的魚菜共生系統。

**活動三 觀測與系統修正**  
正式運作裝設好的魚

菜共生系統，連結科學(S)探究，利用溫度計及水質檢測劑，檢測魚菜共生系統的水質狀況，將所得數據進行詳實的記錄。

分析水質檢測的數據，擬定改善方法，讓魚菜共生系統可以達到穩定平衡。觀測過程中出現的問題，由小組討論並擬定解決策略，動手測試、調整與修正(T)讓系統能正常運作。

### 活動四 我的夢想小樂園

學生透過3D列印技術(E)，製作創意名牌、自動餵食器、飼料盒、水管固定器。從中啟發創意思維，學習設計、調整與修正魚菜共生系統所需的物件，使每一組都能打造出魚幫菜、菜幫魚的樂園。

另外，設計自動餵魚器的工件尺寸與形式時，須運用數學(M)量測與計算，包括角度測量、比例換算、容積計算、幾何的概念等。

過程中，第一個想法通常不是最好的，需要經過不斷的改良，精進設計，才能成功完成餵食器。因此，工程設計(E)程序在製作過程中，顯得非常重要，它教導學生組織想法並根據目的做出判斷，提升學生的問題解決能力。

**活動五 作品評鑑與分享**  
小組進行專題作品發表，同時自評與互評回饋，分享學習歷程。

本專題將生活情境與活動連結，學習主動操作、探究的過程，在學習脈絡中，鼓勵學生活用知識、概念與技能，不斷實驗設計以完成作品。

建議在實施STEM專題學習時，採異質分組，讓每個成員都有機會發揮所長，一起合作完成任務。並可以透過教師共同討論與設計課程的專業對話，解決教學困境，讓教學流程更順暢，順利達成教學目標。



◀▲水球仗開打。一個個水球，是用語文創意換來的。

健康樂活 運動趣

文·圖片提供 / 李珮瑜 (臺北市華興中學小學部教師)

# 語文創思有本事 水球擱臺見證

老師大都為「如何驗收期末教學成效、了解學生學習狀況」而傷透腦筋。但華興小學四年一班「維尼班」，在「格言水球擱臺賽」展現絕佳的語文學習成果，不讓老師費心，還令人驚豔。

**成語格言學習**

**導入教學情境**

學期開始，導師就和學生約定：打水球戰來檢驗語文學習成效。一聽說有刺激的仗仗可以打，學生個個摩拳擦掌，所以每次的語文學習總是興致高昂，動機強烈。

「成語」傳承中華文化的精髓，學生要從字、詞、短語漸漸掌握四字成語的意思；教學通常是從課本生字延伸。為了加深學生印象，導師將需學的成語和釋義貼入聯絡本，讓他們每日跟作業同時複習。

「格言」蘊藏古聖先賢的智慧，導師會配合課本單元進行教學。例如「快樂的王子」這一課，就搭配格言「人飢己飢，人溺己溺」，如此學生更能掌握課文要旨，體會主角的憫人胸懷。每週提供一句格言，讓學生思考意境，並畫出最能代表這句

格言的相關元素。往後作文遇到類似主題，容易聯想運用，使文章變得精采。

**分組動腦出題**

**累積水球子彈**

學期開始，導師先將學生五人分成一組，各組依每週學習的成語和格言進行出題。題目形式不拘，有文字敘述謎題、比手畫腳、看圖聯想猜猜等。只要出題就有子彈，學生各憑本事換取打水仗的水球。

品毅的家長分享：「孩子希望有很多水球子彈，於是一回家就複習格言和成語。」瀟瀟的家長也說：「以往孩子總是抱著平板不放，現在卻抱著格言本不放。」學生使出渾身解數出題，創意在他們腦海發酵，語文理解進步。

期待已久的水球擱臺賽終於開打。每組學生坐在椅子上，猜他組的圖卡。只要答對格言，就可以取得對方的一顆水球，說錯就被砸。一個個水球，代表學生對語文學習的熱情，他們玩得亦樂乎。

這兩年，學生都是彼此的好戰友，也是最佳玩伴。升上高年級，他們面臨重新分班，因此這次水球賽加碼「維尼班級專屬題」，見證孩子相互砥礪

、促進共好的學習歷程。學生陳雨提問：「班上的『惜物王』是誰？」學生亮羽問：「限時三十秒，請說出這兩年你印象最深刻的事。」學生一個個吐露對同儕之誼的珍惜，提醒彼此莫忘共學的美好。

這一次水球擱臺賽，寓教於樂，為孩子中年級生活畫下最美好句點，也開啟了他們對語文學習的「心」起點。

專屬題」，見證孩子相互砥礪

這兩年，學生都是彼此的好戰友，也是最佳玩伴。升上高年級，他們面臨重新分班，因此這次水球賽加碼「維尼班級專屬題」，見證孩子相互砥礪



▲展示題目圖卡，分享命題的創意構想。  
▶答對了，小組贏得水球。



# 桃市教師關懷專線 退休校長坐鎮解惑

陳中興／桃園報導

桃園市教師關懷服務中心成立七年，為許多中小學教職員工解決問題，擔任該中心志工的退休校長韓青菊說，多數線上求助電話是教師與行政人員的磨擦，經過協商，都能圓滿解決。

桃園市教育局秘書室候用校長陳怡璇說，教師關懷服務中心由三十名退休校長擔任志工，三人一組，週一到週五前往設於復旦國小的中心辦公室輪值，桃園市的教職員如果遇到問題，需要尋求解答，都可撥打0800-520-928「我愛你928」專線，由專業志工協助。

韓青菊說，中心一個月接到約十餘件，求助內容五花八門，從教學現場到校園營繕都有；有的志工熟悉校園規畫，因此承接多起現職校長帶著學校團隊，親自登門請教校園營造的相關問題；還有通過第一關考試的代課教師，在服務學校校長引介下，向中心求助教師甄選，志工於是為這名代課教師開辦模擬教學。

韓青菊表示，求助案件如果涉及學生家長與教師問題，會轉介給家長團體協助處理，該中心避免涉入。

新北新推智慧閱讀 獲國際認證獎冠軍

楊惠芳／新北報導

新北市北新國小推動閱讀教育融入智慧教室，榮獲二〇一九年全國學校經營與教學創新KDP國際認證獎特優第一名。教育局昨天表示，北新國小結合智慧教育與閱讀理解教學，發展出「智慧閱讀」校本課程，讓閱讀理解教學透過智慧系統的高效即時回饋，大幅增進學生

## 新北新推智慧閱讀 獲國際認證獎冠軍

楊惠芳／新北報導

北新國小教師楊敏芳說，透過即時回饋系統，依據小組討論問題、心智圖等理解策略，可馬上掌握學生學習狀況，提升學習動機。教師郭永明也說，透過遙控器，師長立即知道學生的反映和問題，隨即調整教學步驟及策略。

林姓學生表示，上課時拿著遙控器回答，感覺自

力。語文及閱讀寫作等素養能力。

北新國小教師楊敏芳說，透過即時回饋系統，依據小組討論問題、心智圖等理解策略，可馬上掌握學生學習狀況，提升學習動機。教師郭永明也說，透過遙控器，師長立即知道學生的反映和問題，隨即調整教學步驟及策略。

林姓學生表示，上課時拿著遙控器回答，感覺自

室內的人。家長指出，孩子從中年級升上高年級後，寫作及閱讀能力明顯提升，也逐漸培養出閱讀興趣，希望學校持續推廣閱讀。

教育局表示，除鼓勵各校申請閱讀推動教師計畫，也建立閱讀推動教師社群支持系統，六大社群每月定期聚會，並安排督學輔導。



## 小飛魚舞出活力

南投縣國姓鄉公所昨天在

臺北市政府舉辦「九二一地震二十年蛻變系列活動」暨「二〇一九客庄十二大節慶——南投·國姓搶成功」聯合宣傳記者會，現場邀請來自蘭嶼椰油國小的小飛魚文化展演隊，推著有國姓爺雕像的船出動，複製蘭嶼拼板舟下水的精神，也帶來精彩的舞蹈演出，象徵南投走出震災陰霾，美麗蛻變。

## 學保大改革 明年八月改政策保險

沈育如／臺北報導

學生團體保險明年八月起，將由現行每學年都要招標的「商業保險」，改為政府設置保險費審議會，邀請專業人士逐年審查保費標準的「政策保險」。教育部表示，學保未來要收多少保費，被保學生的年齡上限等，都將交由審議會決定，但保費收取原則還是維持「政府負擔三分之一，學生家長負擔三分之二」的比率。

往年學保都是由政府公開招標，但保費低廉、保險範圍不斷擴大，近年來保險業

者參與意願偏低。教育部國教署副組長黃濤儀說，《高級中等以下學校學生及教保服務機構幼兒園團體保險條例》明年八月一日上路，學保將改為政策保險，由政府設置保險費審議會，邀請法律、醫學、保險等專家學者，逐年審查保費標準，也設專戶承擔盈虧。

一百零九年學年度的保費、被保人年齡上限等，黃濤儀表示，將由審議會試算、討論後決定；至於高齡學生部分，意外事故一定可理賠，疾病部分則要再討論。

## 文教短波

臺中歌劇院上演百老匯音樂劇

百老匯音樂劇《一個美國人在巴黎》，即日起到二十五日在臺中國家歌劇院連演八場，近乎售罄，寫下歌劇院開幕以來的最佳票房紀錄。該團體昨天在歌劇院彩排，呈現復古又華麗的風格。（張彩鳳）

科博館推化學元素週期表特展

為慶祝俄羅斯化學家門得列夫發表元素週期表一百五十年，臺中國立自然科學博物館與國立臺灣師範大學、中國化學會合作推出特展，包含元素週期表發展歷史，元素週期表光雕投影秀等，展期到二〇二〇年二月二十三日止。

# 街舞交換藝陣 屏縣學童與長輩共舞

莊舒仲 / 屏東報導

屏東科技大學學生暑假進駐萬巒赤山社區設立尋夢屋，藉由「以舞換藝」方式，讓學生教長輩跳街舞，長輩則分享「車鼓陣」傳統技藝，透過老幼共學，培養偏鄉學生自信心。近日還成立舞團，結合赤山在地藝陣文化與流行街舞，計畫二十五日在聚落發表才藝，學生戲稱這是他們的出道日。



▲屏東縣赤山社區學童與長輩共舞，將傳統車鼓陣元素融入街舞中。 圖片提供 / 劉郁廷

這項「赤子回家」計畫的活動總召集人，屏科大學生陳人右表示，尋夢屋原想為赤山當地弱勢家庭兒童提供課後照顧和學習空間。但考量駐村時間不長，轉而結合社區長照資源，讓學生到關懷據點與長輩互動，促進地方老幼共學，為學生搭建展能舞臺，也盼讓學生了解「車鼓陣」這門民間藝陣。

剛開始，長輩覺得學生毛躁，學生則挑剔長輩學舞溫吞。不過，隨著接觸時間長了，彼此學會相互體諒。近日結合傳統與現代的舞蹈。

## 日本小記者訪本社 交流採訪心得

阮筱琪 / 臺北報導

來自西日本新聞社的四名小記者妻鹿賢樹、溝江諭人、大場瑠久、清水愛理，以及隨行記者中野慧、大田精一郎，昨天前往國語日報社，採訪報導臺灣學生參與課後、暑期課程的狀況。他們觀賞音樂班學童練習，也觀看桌球班練球狀況，更和國語日報社小記者交換採訪心得。日本小記者稱讚臺灣小記者發言反應快、記錄快。

中野慧說，今年挑選四名表現優異的小記者來臺採訪記者發言反應快、記錄快。中野慧說，今年挑選四名表現優異的小記者來臺採訪記者發言反應快、記錄快。中野慧說，今年挑選四名表現優異的小記者來臺採訪記者發言反應快、記錄快。



▲西日本新聞社小記者參觀桌球教室，圖為清水愛理（後排左起）、大場瑠久、妻鹿賢樹、溝江諭人。 攝影 / 高修民

## 苗縣大南邊吃邊玩 認識東南亞文化

張彩鳳 / 苗栗報導

苗栗縣大南國小暑假與新住民發展基金合作，不僅推動閱讀東南亞書籍，玩桌遊、品嘗南洋風味飲品，昨天更走訪位在新北市中和區的一處建築拼圖和製作。學生不但玩桌遊、東南亞特色球運動介紹東南亞國家，有機會一定要去旅行。



▲苗栗縣大南國小舉辦東南亞文化體驗活動，讓學生認識新住民在臺灣生根的故事。 圖片提供 / 大南國小