



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

醬油之父謝寶全獲獎

獲頒首屆國家產學大師獎 2版

九重葛擅長攀爬

勾搭依附大樹或人造設施 6版

學童種茶種出冠軍

彰縣東溪國小落實食農教育 16版



北市高中雙聯學制 可授予國際文憑

阮筱琪 / 臺北報導

臺北市發展雙語教學，首創在公立高中開辦「臺美高中雙聯學制」、「IFY國際預科課程」、「B國際文憑課程」三種國際文憑課程，就讀學生在臺北市就讀公立高中，也可以得到國外課程文憑，如未來前往國外就讀大學，等於可無縫接軌。另外，教育局也和線上英語教學業者TutorABC合作，提供臺北市學校兩千個小時免費線上課程，補強十一所雙語實驗學校的教學能量。

臺北市教育局昨天舉辦國際文憑課程發表會，臺北市高中代表也和市長柯文哲、教育局長曾燦金一起體驗英語雲端教室教學活動，以全英語和外籍教師討論通貨膨脹的問題。中正高中已在一百零七學年開辦「臺美高中雙聯學制」，今年續辦，提供學生修習美國大學先修課程的機會，學生必須修讀課程，並在暑假赴美進行實地課程，在國內念完高中三年課程時，也同時取得臺美兩校的學位。中正、育成、南港高中將在一百零八學年度辦理「IFY國際預科課程」，和英國北方大學聯盟合作，著重專業英文和商業類科目，學生必須上課六百個小時，自主學習三百個小時，取得合格成績後，即取得「英國高四」文憑，赴英國可直接就讀大學。

西松高中則辦理「B國際文憑課程」，可獲得授權的公立高中。IB課程著重培養學生全方位雙語思考和表達能力，未來可獲常春藤大學優先採認。教學組長陳瓊玉表示，該課程未來將採特招，高一、高二、高三預備課程，高三採全英文授課。預計一百一十學年度招生。

西松高中則辦理「B國際文憑課程」，可獲得授權的公立高中。IB課程著重培養學生全方位雙語思考和表達能力，未來可獲常春藤大學優先採認。教學組長陳瓊玉表示，該課程未來將採特招，高一、高二、高三預備課程，高三採全英文授課。預計一百一十學年度招生。

西松高中則辦理「B國際文憑課程」，可獲得授權的公立高中。IB課程著重培養學生全方位雙語思考和表達能力，未來可獲常春藤大學優先採認。教學組長陳瓊玉表示，該課程未來將採特招，高一、高二、高三預備課程，高三採全英文授課。預計一百一十學年度招生。

西松高中則辦理「B國際文憑課程」，可獲得授權的公立高中。IB課程著重培養學生全方位雙語思考和表達能力，未來可獲常春藤大學優先採認。教學組長陳瓊玉表示，該課程未來將採特招，高一、高二、高三預備課程，高三採全英文授課。預計一百一十學年度招生。

西松高中則辦理「B國際文憑課程」，可獲得授權的公立高中。IB課程著重培養學生全方位雙語思考和表達能力，未來可獲常春藤大學優先採認。教學組長陳瓊玉表示，該課程未來將採特招，高一、高二、高三預備課程，高三採全英文授課。預計一百一十學年度招生。

西松高中則辦理「B國際文憑課程」，可獲得授權的公立高中。IB課程著重培養學生全方位雙語思考和表達能力，未來可獲常春藤大學優先採認。教學組長陳瓊玉表示，該課程未來將採特招，高一、高二、高三預備課程，高三採全英文授課。預計一百一十學年度招生。

國語日報社

國語日報網路國際書展
閱讀,
開啟與世界溝通的窗口

滿額禮
單筆消費滿千,
贈文學傑作選《小紳士》乙本
(定價250元, 限量送完為止)

出版全書系79折
三本以上75折·五本以上69折
即日起至2/28

熱門新書

送神過好年：
杜王爺傳奇·老鼠的女兒

可以開始了嗎？

什麼都有電影院

妮子的玩具箱

細菌好朋友

新聞聯絡 傳真 (02) 2341-0203 信箱 newsbox@mdnkids.com

教育部積極推動幼教準公共化政策，然而十五縣市私立幼兒園加入比率偏低，未來擴及至六都，可能難度更高。新任國教署長彭富源提到，未來將拜訪六都教育局長，期望有助於政策的實施。

根據教育部全國教保資訊網今年一月份的資料，在十五縣市中，私立幼兒園加入的比率，以嘉義縣最高，高達五成五，其他縣市都低於五成，甚至有些縣市屬於個位數以下，包括新竹縣市、臺東縣和澎湖縣。這種多數私立幼兒園不願配合的政策，顯然不能稱之「叫好又叫座」的政策，有其改善的空間。

社論 教育政策執行 需溝通與彈性

推動任何教育政策，必須不斷溝通，讓利害關係人了解政策的價值及可能帶來的好處，才容易獲得支持。因此，傾聽利害關係人的意見或想法，並進行適度修正，有其必要性；切莫流於僵化的思維，認為政策一旦決定，什麼都不能改，將會大大增加政策執行的阻力，這也是政策執行經常須預留一些彈性空間的原因。

臺灣面積不大，但城鄉仍有差距，生活物價指數和幼兒園成本也不一樣，私立幼兒園的補助標準採取全國一致的作法，看起來很公平，但無法符合不同地區的需求，政策的執行效果必然受限。因此，採取「因地制宜」的彈性措施，值得思考。

醬油之父謝寶全 獲首屆國家產學大師獎

沈育如／臺北報導

教育部昨天舉行第二十二屆國家講座主持人，以及第六十二屆學術獎與首屆國家產學大師獎頒獎典禮，今年四名國家講座主持人都是臺灣大學教授，其中陳銘憲不僅是臺大剛上任的副校長，也是第二度榮獲國家講座主持人。另外，獲獎的臺大教授還有劉錦添、沈川洲、田蕙芬。

為獎勵科技校院教師的產學貢獻，教育部昨天首度頒發國家產學大師獎，包括有「醬油之父」美譽的屏東科技大學教授謝寶全，高雄科技大學教授林栢村，與臺灣科技大學教授黃榮芳三人獲獎。

屏科大薄鹽醬油享譽全臺，是團購的熱門產品，背後推手就是謝寶全，他將學校原有的「學府醬油」改造為低鈉、低鉀的薄鹽醬油，並以新臺幣一千萬元成功技術轉移，促成屏大生物科技公司的成立，也增加學生的就業機會。

謝寶全兩年前投入「洋蔥醬油」、「水果珍珠粉圓」的研發，他將屏東生產過剩的洋蔥，研發成洋蔥醬油、洋蔥酥等產品，創造更多商機，也把在地果農種植的香蕉、芭樂、鳳梨等六種水果，取代粉圓部分原料，讓農產品不會滯銷，目前國內外已有四十多家廠商和他洽談合作。

沈川洲是國際知名的地質學者，他兒時隨著父母顛沛流離，經常三更半夜搬家躲債，考上豐原高中後，家人要求他不要念，去當車床黑手補貼家計，所幸隔年家境穩定，他再考上同一所學校。童年境遇使沈川洲相信「人可以改變環境」，不管遇到什麼困難，一旦投入就勇往直前。

草花蛇列保育類 山羌改一般物種

阮筱琪／臺北報導

農委會昨天公告修正陸域保育類野生動物名錄，即日生效。其中臺灣地區物種新增十七種，移除八種保育類動物；非臺灣地區的國外物種新增一科十種，移除兩百八十六種保育類動物。

國內物種部分，草花蛇、青頭潛鴨等十七種野生動物，由一般類調整為保育類；另外八種則由保育類調整為一般類野生動物，包括山羌、臺灣獼猴、白鼻心、大田鵝、龜殼花、兩傘節、眼鏡蛇、短肢攀蜥。國外物種部分，農委會則參考華盛頓公約最新物種附錄修正，加強保育包括安氏樹鱷蜥、幻影壁虎、的的喀喀湖蛙這些物種在當地的野外族群。



農委會公告修正陸域保育類野生動物名錄，臺灣獼猴由保育類調整為一般類野生動物。圖片提供／林務局

肯愛協會號召 關心雙危家庭

李琦璋／臺北報導

肯愛協會長期服務具情緒問題的經濟弱勢家庭，昨天公布調查，協會服務的兩百八十九戶家庭中，有四成三的家長每月收入僅能應付兩餐，孩子時常有一「吃不飽」的現象。過年圍爐將至，今年團圓餐會募款僅達一成四，孩童的紅包、加菜金、桌菜錢告急，呼籲大眾關心這些家庭，捐款支持。

肯愛協會秘書長蘇禾表示，兩百八十九戶家庭中，單親家庭占六成七，隔代家庭占一成三；服務家庭平均月收入為一萬六千多元，四成三的家長表示每月收入僅能應付一天兩餐，六成三家長每天陪伴孩子時間少，有親子關係緊張、衝突等議題，家人身心情緒疾患高達八成二，像這樣經濟危機、情感危機的雙危家庭，特別需要大眾的關心。

不敵外國低價競爭 德國黑煤礦場全關閉

文／蔡志浩
圖／美聯社、達志影像



►「普羅斯普漢尼爾」礦場工人，將最後一塊黑煤交給德國總統史坦麥爾（右）。

德國最後一座黑煤礦場，位於北萊茵—西發利亞州魯爾工業區的「普羅斯普漢尼爾」礦場，因為不敵外國低價煤礦的競爭，於去年十二月二十一日關閉，有兩百多年歷史的德國煤礦業就此畫下句點。

普羅斯普漢尼爾礦場由德國煤礦巨擘 RAG 公司營運，利用豎井深入地下超過一公里開採黑煤，地下

在關閉儀式上，包括德國總統史坦麥爾與歐盟執委會主席榮科等人親自出席，礦場的七名礦工也最後一次「深入地心」，挖出最後一塊黑煤，交給史坦麥爾保存，以紀念德國長達兩百多年的採礦興

衰史。

RAG 表示，在德國開採一噸黑煤的成本為兩百五十歐元（約新台幣八千八百元），但市價卻只能賣到八十歐元，無法與外國低價煤礦競爭，加上政府無法繼續透過補貼來照顧煤礦等傳統產業，關閉礦場是不得不的決定。

根據德國政府、RAG 和工會達成的協議，普羅斯普漢尼爾礦場的一千五百名現職礦工，年滿四十九歲者可以選擇提早退休，領取退休金；不滿四十九歲的礦工因為已受過良好的工作訓練，在德國企業普遍缺工的情況下，另謀出路應該不成問題。

煤礦業興衰 反映德國歷史

第二次世界大戰結束後，德國開始重建被戰爭蹂躪的家園，積極發展鋼鐵、化工、機械製造等重工業，對能源的需求孔急，因此大量開採煤礦。在一九五〇年代，德國煤礦業達到最高峰，當時有六十多萬名礦工，共同為一「德國工業心臟」之稱

的魯爾工業區的各家鋼鐵、化工、機械製造工廠供應煤炭。

不過，因全球氣候日益暖化，各國開始重視削減二氧化碳排放量，並進行能源轉型，加上來自美國、俄羅斯、澳洲、哥倫比亞等地進口的煤炭更便宜，使得德國煤礦業受到打擊，必須靠政府補貼才能勉強生存。

最後一座煤礦礦場。二〇〇七年時德國礦工只剩下三萬人，二〇一七年底時又降到六千人，而且多半是普羅斯普漢尼爾礦場礦工；該礦場宣布關閉時，礦工人數僅剩下一千五百人。

二〇〇七年，德國總理梅克爾宣布，將逐年削減對煤礦業的補貼，並在二〇一八年關閉



▲德國煤礦業在二戰後帶動重工業發展，礦工最多曾高達六十多萬人。

德再生能源政策 已成全球標竿

▼德國近年力推再生能源，圖為德國的風力發電機組與太陽能板。



德國為了呼應減碳的世界潮流，已逐年降低火力發電比重，加上受到二〇一一年日本福島核災影響，又宣布二〇二二年廢除核電廠。德國近年積極進行能源轉型，尤其是加強再生能源的生產，其再生能源政策已成為各國的標竿。

二〇一八年一月一日，德國創下全國用電百分之百來自再生能源的紀錄。

當天清晨六點左右，德國全國的用電量為四十一GW（吉瓦），但光是風力發電就能滿足百分之八十五的電力需求，加上水力和生質能發電，正好滿足全部用電，堪稱能源轉型的里程碑。

德國政府在二〇一八年一月中旬調高二〇三〇年再生能源發電占總發電比重的目標，從原本百分之五十增加到百分之六十五。針對這項計畫，柏林能源智庫 Agora Energiewende 相當看好，認為達成目標的機率非常大。



美體美容師

保養皮膚放鬆身體 讓人更美麗

愛美是人的天性，不少人很在意別人對自己容貌的看法。從事美體美容師最大的快樂，就是幫助人改善膚質，找回自信。工作時，他們也常扮演傾聽者的角色，與客人成為朋友。

採訪·攝影／蔡蜜綺

小檔案

姓名：何佳頤

資歷：七年

經歷：母親加盟連鎖品牌美容美體店，因此對這領域非常熟悉，由於個性活潑，愛與人談心，也成為美體美容師。

體美容師。



職人來介紹

美體美容師每天與人接觸，必須擁有服務熱忱，且喜歡幫助別人，而心細、願意傾聽等特質也很重要。愛漂亮的人通常對美容知識會特別注意並興趣盎然，如果你也愛漂亮，從事這個行業會較容易進入狀況，學習也會事半功倍。

美體美容師要幫客人清理青春痘與粉刺，因此對清潔衛生特別要求，必須持有丙級美容師執照才能執行。

通過考核

美體美容師要幫客人清理青春痘與粉刺，因此對清潔衛生特別要求，必須持有丙級美容師執照才能執行。

工作內容

一為美體、二為美容。美體主要提供油壓，藉由按摩身體讓客人放鬆；美容則為臉部護膚。

初訪客人的服務包含諮詢，利用儀器檢測皮膚，了解狀況後，推薦適合的保養課程。再正式為客人做臉，依序進行卸妝、臉部按摩、蒸臉

專業的按摩手法必須透過課程學習，小朋友因為年齡的關係，可先從注意自己的皮膚入

美甲師一邊為客人修指甲，一邊聊天講心事，是歐美電影常見場景，其實美體美容師也一樣。客人和美體美容師獨處在美容室裡，心情放鬆之下，很容易吐露內心事，對客人來說也算是一種紓壓方式，而這些談話內容也讓何佳頤增長許多見識。

經驗談

有助於日後精進學習。

做些什麼事？



▲了解客人問題，再以儀器檢測皮膚，才能安排適合的保養課程。



▲為了了解最新的美容知識，美體美容師也要經常參加研習課程，提升專業知識與技術。



▲以精油按摩肌膚使客人放鬆。

艾希莉遊地球

編繪 李勉之



峨嵋學園

編繪 / 黃俊維



躲避球少年

39



編繪 / 全糖白開水
監製 / 吳定寰

◎神一想出什麼好點子了嗎？



九重葛類 愛攀爬的蔓藤花

文·攝影 / 鄭元春

蔓藤花是莖枝或葉子會攀爬的植物，可能只有一至二年生，也可能是多年生的草本或木本花卉；可能是小藤本，也可能是爬到五層樓以上的大蔓藤。

蔓藤花的攀爬方式有六種：
一、勾搭依附，也就是利用莖枝的延展性加上鉤刺，一路勾搭他物往上爬，例如九重葛與使君子。

二、利用卷鬚纏繞，例如西番蓮與瓜科植物。
三、以攀緣根吸附他物向上爬，如黃金葛與蔓綠絨。

四、以主莖或分枝直接纏捲，引體向上，例如薯蕷類及豆類。
五、以葉柄或葉軸纏繞，例如鐵線蓮及鴨跖藤。
六、以葉尖纏繞，例如嘉蘭及鞭藤。

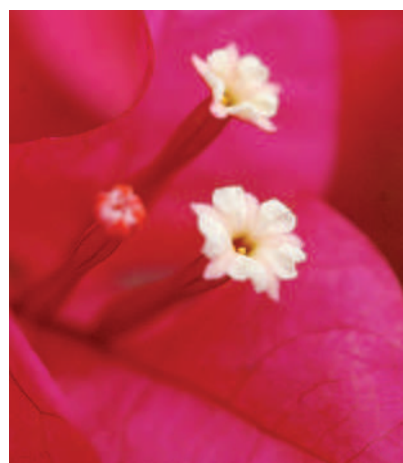
在臺灣隨處可見
九重葛是臺灣最常見的蔓藤花，一八七二年由馬偕引進。二十世紀後，又由日本人與臺灣的園藝界先進陸續引入不同品種，造就繽紛多彩的九重葛世界。

九重葛以勾搭依附的方式



▲花蓮中央分隔島的九重葛路樹。

▲九重葛真正的花是米黃色。



▲臺灣最古老的九重葛品種。

由於它極耐修剪，分蘖性佳，常被巧手的園丁塑造成各種動物或靜物造形，讓人嘆為觀止。

九重葛花期正盛時，花群往往開得滿枝滿椏，在這些花群中藏著一個秘密。你知道是什麼嗎？

原來，它全身最耀眼的部分，並不是真正的花，而是保護花朵的苞片！

紅、粉紅、紫紅、橙、白、雙色應有盡有，真正的花反倒一成不變，都是清一色的米黃。通常一片苞片護著一朵花，每三片苞片會聚在一起，因此每三朵花會開在一塊。

九重葛在臺灣似乎都不結果，可能是因為引進的植株都是園藝上的雜交種，加上臺灣缺乏有效的授粉者。因此繁殖九重葛，目前大都採用枝條繁殖的「高壓法」。



▲腺果藤的腺體會黏住小昆蟲。

九重葛的臺灣近親

臺灣南部、東部和臺北市的芝山岩，有九重葛的近親「腺果藤」，它因果實表面長滿腺體而得名。枝葉像極了九重葛，但花朵並沒有苞片保護，且雌、雄花分別開在不同的植株上。

腺果藤的果實滿是腺體，幾十個聚在一起，就有「捕鳥」絕技，可把停下來的小昆蟲黏住。即使乾掉、脫落，還是可以牢牢黏住小昆蟲！



▶ 橙色苞九重葛



▶ 白色苞九重葛



▶ 淡紫色苞九重葛



文 / 周姚萍 圖 / 黛安

迷你連載故事 1

淘淘的超級寵物



淘淘帶回一張通知單。老師要舉辦「我的寵物，你的朋友」活動，所以，用通知單調查班上的學生，誰能帶家裡

的寵物到學校，介紹給同學認識。爸媽在「無法攜帶寵物」的那一欄上頭打了大大的勾。這樣的結果，淘淘早就知道，卻

免不了失望。淘淘的媽媽是個魔女，爸爸是個普通人。他們住在爸爸出生、成長的城市——春水城。那

裡的人都不會魔法，所以，媽媽幾乎不用魔法，也不教淘淘魔法。不過，淘淘從外婆那兒學會了一點點，只是

她常用魔法來耍淘氣。淘雲，一邊畫著這樣的圖畫：一間房子門前的一條路，彎彎曲曲往前

延伸到學校。接著，路繼續延伸，直到一間教室。教室門口有一群興

高采烈的小孩，全提著寵物籃，裡頭裝著小狗、兔子、黃金鼠……

呢。

淘淘看看已經畫好的圖，嘟起嘴，再看看懷

裡的淘淘雲，然後拿起筆，在那群孩子旁邊畫上自己。

圖中自己的手也提著寵物籃，裡頭裝的正是淘淘雲。

補上這部分之後，淘淘才笑了，好像這張圖能彌補無法帶淘淘雲到學校的遺憾。

第二天早上，爸爸、媽媽和淘淘都出門後，淘淘雲覺得很無聊，一下子飛到窗戶看看外頭經過的行人，一下子飛去貼在門上，聽著外面的聲音。

由於擔心淘淘雲跑出去，媽媽特別用了魔法中的「門窗定定術」，讓門窗無法從裡頭打開。

門外原本有「扣扣扣」、「咄咄咄」、「答答答」各種腳步聲，還有小狗

「汪汪汪」、小鳥「唧唧吱吱」……但現在什麼都聽不到了。

好無聊！好無聊！好無聊！淘淘雲無聊到繞著客廳飛了一圈，飛到天花板的角落時，竟有新發現：

上方好像有一個「祕密門」。

淘淘雲好奇的將那個四方形的「祕密門」推開，

飛了進去。上頭原來是淘淘家用來當作小倉庫的閣樓。

淘淘雲一眼就看見閣樓屋頂有一個天窗，這個窗

打得開嗎？它飛過去，轉動把手，一推——開了！

天窗開了！這裡不在媽媽施「門窗定定術」的範圍

內。淘淘雲想起昨晚那張地圖，於是飛到房間拿了地圖，再回到閣樓，並且從

天窗飛出去，要去找小主人。

好喜歡那一泓泓澄澈的湖泊

夏天，風兒在湖泊的這一邊，以及那一邊

靜靜的、靜靜的鋪上青草的絨氈

好喜歡那一灣灣潺潺的溪流

春天，風兒在溪流的這一頭，以及那一頭

靜靜的、靜靜的鋪上青草的絨氈

好喜歡那一座座層疊的山巒

秋天，風兒在山巒的這一面，以及那一面

輕輕的、輕輕的點燃紅楓的煙火

好喜歡那一片片遼闊的原野

冬天，風兒在原野的這一端，以及那一端

為枯樹、為吊橋為緊閉眼簾而熟睡的小窗子

悄悄的、悄悄的抹上白雪的脂粉

四季的風

◎ 牧也

為兒童寫詩

歲末佳節樂趣多

歐星含·嘉義縣景山國小四年乙班

每到歲末年終時，學校都會應景舉辦許多活動，而我也準備了興奮的心情、最好的胃口和充沛的體力，打算全力以赴。

冬至前一天，學校為我們準備搓湯圓的食材和爐具，大家七手八腳的搓起湯圓。我負責做花生湯圓，結果蘸滿花生粉的湯圓把整鍋湯弄得像大花貓似的，雖然有點糊糊的，但香噴噴的氣味依然吸引大家的目光。此外我還做



了美味可口的花生水餃，真是吃在嘴裡、甜在心裡，有趣極了！

冬至那天晚上，學校帶我們參加社區的耶誕踩街活動，每個人都戴上耶誕帽、螢光棒手環，身

穿鮮豔彩裝，出發前往社區活動中心。沿途有耶誕老公公發糖果，臺式瑪麗蓮夢露與人合照留影，好歡樂呵！

「千千萬萬次的練習，只為五分鐘的美麗。」當天晚上，還有我們準備多時的小提琴及陶笛演奏，節目琳琅滿目，精采萬分。

這兩天的活動既熱鬧又有趣，搓湯圓時，有同學媽媽帶來香Q的波霸珍珠，為我們加料；踩街活動時，有遠從臺北南下的爸爸陪我，感覺好幸福。我會好好珍惜與表現，因為湯圓下肚後，可不能只是馬齒徒長啊！

班級幹部

周禾寧

新北市樹林區桃子腳國小三年正班

開學後，班上會選出班級幹部，當老師請大家舉手提名時，我總是期盼有人選我當「風紀股長」。

終於有一次，我被同學推選為風紀股長。風紀股長要負責維持班級秩序，一上課就能走上講臺，拿粉筆登記那些聊天、沒拿出課本或嬉戲玩鬧的同學

，讓大家收拾心情，準備上課。他就像是守護班上秩序的英雄，但也是調皮同學的剋星。

風紀股長雖然威風，但責任。

也有令人挫折的地方。當我轉身登記調皮搗蛋的同學時，他們就在我背後扮起鬼臉、交頭接耳；當我提醒他們遵守秩序時，卻沒有人理睬。我曾經登記與我要好的同學，她卻生氣地說：「你不再是我的好朋友！」讓我很難過。

班級幹部有風光的一面，也有辛苦的一面，但我還是期許自己成為一個公平、公正的風紀股長，才不辜負老師及同學付與的責任。

童詩

草莓園的螢火蟲

徐煜恩·苗栗縣東興國小三年甲班

寒冷的冬夜裡
草莓園出現兩隻螢火蟲
一閃一閃的晃動
我很訝異也很好奇
現在不是螢火蟲的季節呀

我趨前一探究竟
原來是爸媽帶頭燈工作的身影
亮光就像黑夜中的燈塔
引領我前進

極短篇

口罩販賣機

陳妘馨

臺中市潭子區僑忠國小二年二班

在我們的生活周遭，常見各式各樣的販賣機，有最流行的夾娃娃機，也有飲料販賣機、衛生紙販賣機等，卻沒見過「口罩」販賣機。最近，每天出門都是灰濛濛的，如果有一「口罩」販賣機，每天進校門時，只要看到空氣品質是紅旗或橘旗，馬上投入五元硬幣，就可以戴上口罩保護自己了。

與蟑螂對決

朱育安·新竹縣上智小學四年忠班

最近，家裡出現了一隻蟑螂，非常厲害，任何方法都趕不走。有一天，當我追牠到門口時，突然滑了一跤，雙膝痛得跪倒在地上。等我坐起身來，牠竟然黏在我的膝蓋上。當我回過神來，卻感到一陣難過，居然希望牠是一隻「打不死的蟑螂」！



大樹樂園 楊子毅·彰化縣文開國小二年戊班

拉麵迷

洪若素

臺北市文山區中山小學六年科學班

每逢有拉麵店開張時，我一定會前去光顧。義大利麵、炒麵都很好吃，我卻獨鍾愛拉麵滑順的口感及獨一無二的湯頭。我吃過無數次拉麵，但永遠忘不了開啟我味蕾的那碗麵。

那一天，我步入一家拉麵店，點了那家的招牌麵。突然，我看到旁邊放著一個小

盒子，裝滿了小小的髮圈，原來是怕女性客人弄溼頭髮準備的，貼心的舉動，讓我忍不住會心一笑。

當拉麵一端上來，我不禁深吸一口氣，哇！好濃郁的香氣。吸滿濃厚湯頭的麵條一入喉，香味四溢，令人神清氣爽，不知不覺就把麵條吃光光。正覺得滿意時，店員突然端來芒果冰淇淋，這是日本對女性的特殊待遇，讓我有些驚喜。

陣陣香味撲鼻而來，一種幸福的滋味緩緩的在我嘴裡散開，是什麼食物擁有這麼神奇的魅力？它就是日式拉麵。

陣陣香味撲鼻而來，一種幸福的滋味緩緩的在我嘴裡散開，是什麼食物擁有這麼神奇的魅力？它就是日式拉麵。



從此我深深愛上拉麵，甚至變成死忠拉麵迷。儘管後來拜訪過許多家拉麵店，還是最愛那一家，不管是拉麵的味道，溫暖的貼心服務或是冰淇淋，都使我忘不了舌尖的美味及洋溢的幸福感。

「啊，老鼠！」廚房突然傳來媽媽的尖叫聲。姐姐、弟弟馬上拿起了掃把，我趕緊打開後門，並且不停的拍打櫃子，希望把老鼠趕出來。

到達目的地時，看見一個個橘子彷彿一顆顆小巧玲瓏的燈泡，正在享受陽光的洗禮，多麼賞心悅目哇！

站在結實累累的柑橘樹下，我一邊採橘子，一邊品嚐橘子的滋味，十分滿足。



參觀寺廟
莊竣翔·新北市中和區中和國小六年十四班

走過寒冬

鄭定宇

桃園市桃園區青溪國小六年七班

外公的身材清瘦，身體向來硬朗。那一天，他一如往常起床，突然陣劇烈的頭痛向他襲來。媽媽發現後，火速將外公送到醫院。

放學後，爸爸載著焦急的我到醫院探視。走進病房，我看見外公虛弱無力的躺在床上。我勉強擠出笑容，緊緊握住他的手說：「您一定可以恢復健康，請不要害怕，我們會守在您的身邊。」

經過手術及藥物治療後，外公終於康復出院了。這天，當我攙扶外公踏出醫院時，一陣微風吹來，暖暖的，就像乾枯的枝頭冒出新芽。

這場病，雖然讓我們心中蒙上一層厚重的雪，但在全家的加油打氣下，外公挺過無情的寒冬，迎來冰雪融化的一天，也迎來充滿希望的春陽。

特別的複習方式
頂育棠·澎湖縣中正國小五年美術班



媽媽的天敵

阮建安·苗栗縣後龍國小五年五班

健康課時，老師發下平板電腦，讓我們複習教過的內容。老師先教我們登入即時回饋系統「Kahoot」，等大家登入完成，再一一回答螢幕上的問題。答對時，系統會幫你加分，越快速，一定會突飛猛進。

希望老師以後能用這種方式複習，相信我們的成績一定會突飛猛進。



消失的幸福感

文／羅德

去年耶誕節，美國總統川普在電話中跟一名七歲小女生說：「你已經快要不相信耶誕老人存在了呵！」引起輿論譁然。

根據美國研究，兒童大概在五到八歲間變得「不相信耶誕老人的存在，如果說相信耶誕老人

存在了呵！」引起輿論譁然。其實，同樣句型也會出現在大人世界，我們把「耶誕老人」一詞變換一下：你什麼時候開始不相信公平正義的存在？

什麼時候開始不相信愛情的存在？什麼時候開始不相信上帝的存在？你看，我們不是也會在「轉大人」的過程中，拋棄一些原本相信的觀念，而在轉變中一步步形塑新的自己？這種幻滅雖然痛苦但有正面意義，它可以讓你將世界看得更清楚，能夠更務實的採取應

對策。雖說「有夢最美」，但那個夢如果只是一個不斷膨脹的氣球，還不如早點破掉，較有機會掌握真正的現實。

童年是一種特權，但過了童年階段，心裡最好有準備，這世界充滿困難和挑戰，並不像你所想的那麼理所當然。約翰藍儂有一首歌〈想像〉(imagine)，歌詞

描述他對世界的美好期待，他邀請大家跟他一起作夢。或許人生就是在夢想與現實間取得平衡，如果沒夢想，生活實在難以為繼。說起來，只有小孩子有純粹作夢的權利，川普沒事提醒小朋友即將遠離童年，真是哪壺不開提哪壺哇！

文·圖片提供／小樹

秋日高尾山

旅行中



▲高尾山號稱全世界登山者數量最多的山峰。

日本的秋季，紅葉的火紅、銀杏的金黃，總為山頭換上一襲豔彩服裝。我趁著深秋，走向高尾山這座號稱世界登山者數量最多的山峰。

乘箱型或懸吊式座椅纜車。登高尾山可徒步，也可搭乘箱型或懸吊式座椅纜車。我曾在箱根搭著箱型纜車

，凌空飛越映著橙黃、豔橘、碧綠色彩的藍天；也曾北海道的圓山，搭著懸吊式座椅纜車，瞥見有蓬蓬尾巴的狐狸一閃而過。這些美好的經驗，再加上想體驗在山的風吹拂、陽光照耀下，飛越入山林的暢快感，便選擇搭乘懸吊式座椅纜車。

纜車車程不長，很快抵達終點站，開始靠雙腳上山。

我留意到有很多老人家選擇搭乘箱型纜車來到終點，然後慢慢登頂，儘管喊著：「我的腰不行啦！」「膝蓋痛著呢。」然而，沐浴在陽光下的臉龐卻精神奕奕。

聽說日本政府很鼓勵大家走向自然山林

，山下到半山腰的陡峭山路設置有箱型纜車，即使老人家也可輕鬆抵達半山腰；且登山路徑規畫出一至六號路，包含極易行走的一號路，亦能降低高齡者對爬山這件事的畏懼。

高尾山是飛鼠出沒之處，沿路提供了解說牌，內容只要看眼便能了解，且細膩有趣。例如：「飛鼠是夜行性動物，你一定以為無法與牠們相遇？然而樹下的排遺、樹幹上的飛鼠爪子抓痕，都是飛鼠所傳送的訊息……」



▲幼兒園小朋友到高尾山校外教學。

又例如以圖像解說飛鼠如何張開飛膜飛行，還讓登山者明白倘若聽到「嗚嚕嚕嗚嚕」這不可思議的可愛叫聲，就代表飛鼠出現了。

我幾次停下來細看解說牌，雖沒機會看到這些山裡住

山頂處還立著下山路徑的詳細介紹，除了地圖，也解說不同路徑可觀察到的是雜木林和闊葉林何種林相，又有哪些植物，甚至提供路徑的路況，如「平坦」或「位於斜坡」等。

由於前一天傍晚下過雨，下山時我又走了一段可觀察闊葉林的五號狹小泥土山路，鞋底沾了泥巴，頗煩惱泥

巴乾了不好處理，沒想到抵達登山口的京王線車站前，發現那兒設置了水龍頭，並有水桶及小刷子供人刷泥巴。我想起山上廁所的洗手臺上幾乎都貼了「請勿在此洗鞋子」告示，以保持潔淨，卻也貼心的在大家走完所有登山路程後，提供自助洗鞋的所有配備。

細緻之心，是日本文化中珍貴的質地。登秋日高尾山，讓我見著這細緻之心如何落實在一座山的登山規畫中，也難怪高尾山能夠吸引這麼多從老到小、國內國外的旅人，走入山林、走入自然。



School Sports Day

學校運動會

文 / Dinger Chen 陳美珍 圖 / 張恕愷
 審閱 / Star Zhang

Everyday Life
 生活情境

It's sunny and cool today. Dad and Mom are visiting Albert's school on the sports day. The campus is full of visitors. Students are excited to welcome guests!

今天風和日麗。爸媽在運動會日參觀艾伯特的學校。校園裡到處是訪客，學生興奮的歡迎外賓！

Dad, do you want to join the three-legged race with me later?

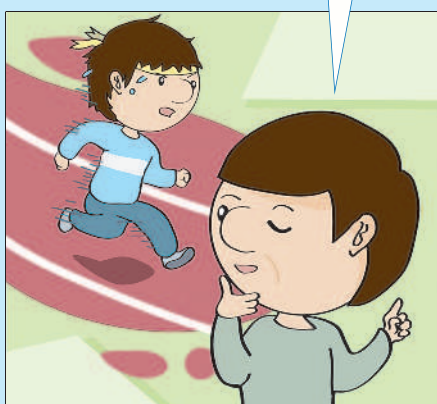
Sure! Let's practice. When I was your age, I was a fast runner.

I also have the 400-meter final and relay race.

We will cheer you on, son!

Thanks for your coming. It means a lot to me!

Like father, like son.



老爸，等會兒要不要跟我一起參加兩人三腳比賽？

好哇！我們來練習一下。我在你這個年紀可是跑得很快呢！

我還有400公尺決賽和接力賽。

我們會為你加油，兒子！

真是有其父必有其子。

謝謝你們能來。這對我意義非凡！

Albert's Question 艾伯特的疑問

艾伯特想知道 "It means a lot to me." 的意思與用法，請教英語小精靈。

英語小精靈解惑

在本文中，"It means a lot to+sb."有「對某人來說很重要」的意思。請看以下兩個例句：

1. It means a lot to me that you come to my graduation. Thank you!
 你們能來參加我的畢業典禮，對我而言很重要。謝謝你們！
2. I am so happy that you can take care of my cat while I am away. It means a lot to me.
 很高興我不在時，你可以照顧我的貓。這對我而言很重要。

Activity 小遊戲

Check the events you would see on school sports day. 請在運動會時常舉辦的項目旁打勾。



1. long jump 跳遠



2. high jump 跳高



3. bowling 保齡球



4. hurdle 跨欄



5. boxing 拳擊



6. sprint 短跑



7. relay race 接力賽



8. golf 高爾夫球

Ans: (1)、(2)、(4)、(6)、(7) 難度：★★★ (星星越多，難度越高)



排行影響教養 體會長子難處

文／蔡慶玉（旅日作家）

我和嫁給臺灣人的日本太太，約好傍晚帶孩子去公園玩。在公園聊天時，她突然正經八百的問：臺灣爸爸對長男很嚴格，是不是因為臺灣家族的繼承觀念，長子任重而道遠，必須背負特別的期待和責任？

其實，我家的日本爸爸也對大兒子然嚴格外嚴格；另一位同樣是混血兒的日本伊藤爸爸也很不留情面，個性溫和的長男好不容跑完馬拉松，卻立即被訓示手擺動的姿勢不正確，「練習時說過很多次了！」

在一旁的媽媽看了非常不捨，連伊藤家調皮的弟弟也幫哥哥說情：「然他們從日本回來

，等一下大家要一起去吃飯，你不要一直罵哥哥了啦！」

長男的宿命似乎是臺日相同的情況。像我們這樣平凡的家庭，並沒有家業需要繼承，長男依然在各方面被高規格的要求。但嚴格要求有效果嗎？如果無法達到標準，父親失望、兒子失去自信，家庭氣氛不好，大家都會壓力很大。

人家說，第一個「照書養」，第二個「照豬養」。也許因為是第一個孩子，所以對他期待特別大。反而是在不刻意精心管教下長大的孩子，往往成長更順遂、更活潑亂跳。

常常要讓小的。「你比較大、讓妹妹啦」、「弟弟年紀小，打你一下沒關係啦」。但對長子來說，原本爸爸、媽媽、全世界都是他一個人的，突然來了一個程咬金，從此所有的東西、愛、關懷，全都變成一半，狀況糟糕時還會瞬間失寵。

我去看朋友家剛出生的嬰兒時，一定提醒自己帶禮物給小姐姐、小哥哥，讓他們覺得自己沒有被遺忘。

我家有特別東西時，通常會讓哥哥先選，教他們所謂「兄友弟恭」。哥哥反而常會酷酷的跟弟弟說：「給你先選。」日語有句諺語：「残り物には福がある。」

「意思是說「剩下的東西是有福氣的」，所以，孩子們認為後取並不比先拿差，能表現出足夠禮讓別人的從容不迫才是酷，會學大人耍帥的比手勢說：「どうぞ、どうぞ（請）」。

我在日本開車時習慣禮讓來車，有種莫名的優越感，幻想自己是優雅又不疾不徐的駕駛老手。

買餅乾時，我通常會買兩種口味，雖然知道會面臨選擇的麻煩場面，但我告訴孩子們，一人可以同時享受兩種口味，懂得分享最划算。

鮮師校園觀

像老師教你們一樣

文／吳吉田

這天下午上數學課時，吳老師瞧見學生剛剛猛點頭，像是進入夢鄉，即刻喊了剛剛的名字，請他上講臺解答一題數學題。

剛剛面對黑板，遲遲沒動靜，同學等候許久不耐煩了，吳老師加重語氣提醒剛剛：「就像老師之前教的一樣，你就試著用這題來解解看！」

剛剛志忑不安的轉過頭問：「老師你剛才說，像你以前為大家解答題目的樣子嗎？」

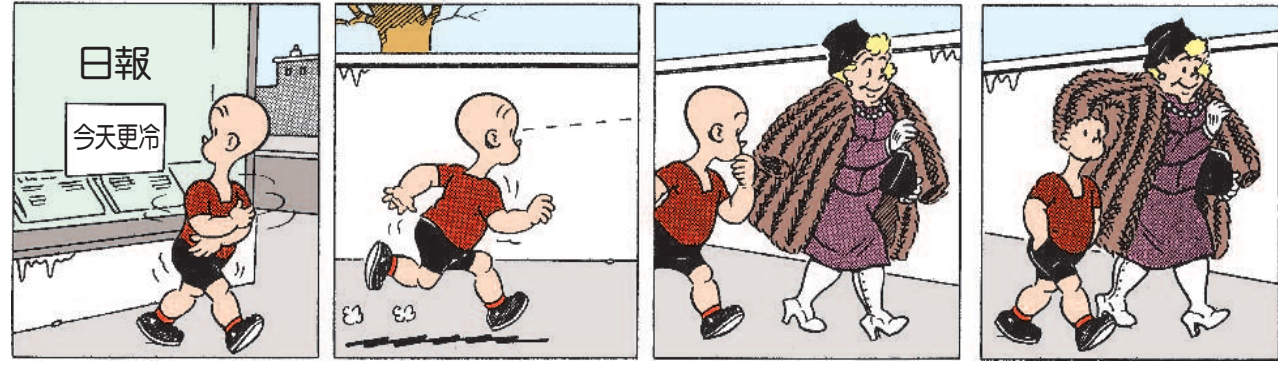
吳老師猛點頭說：「沒錯，沒錯！」

吳老師對全班同學語重心長的說：「這題我才深入淺出詳

著用這題來解解看！」

真聽講、動作筆記，就會了解題

題，且贏得全班熱烈的掌聲。



① 怪不得我凍得流鼻水。
② 哇，一身毛茸茸……
③ 這位阿姨是剛從北極回來吧？
④ 光頭怕冷，謝謝！



2018百大女性 捍衛弱勢族群權益

英國廣播公司(BBC)去年底公布「二〇一八年全球百大女性」名單，本版繼上週介紹三名利用網路維護人權的女性，今天介紹另三名用心關注難民和女性權益的傑出女性。

敘利亞 女學生穆斯塔法 為行動不便難民發聲

現年十九歲的穆斯塔法(Nujeen Mustafa)，出身敘利亞北部的庫德族家庭，從小罹患腦性麻痺，行動不便，只能坐在輪椅上，父母無法讓她接受正規教育，使得她的童年生活只能窩在五樓公寓看電視。

二〇一一年敘利亞爆發內戰，穆斯塔法和家人匆匆離開居住地阿勒坡，隨後展開五千六百公里的逃難之旅。他們跨越敘利亞和土耳其邊境，擠進一艘小小的走私船，經過十四個小時的航程，來到了希臘，最後搭乘巴士，輾轉抵達德國。

英國廣播公司(BBC)的攝影記者前往拍攝，捕捉到穆斯塔法坐在輪椅上，卻不畏艱難，逃離戰亂祖國的畫面。當穆斯塔法

法面對攝影鏡頭時，露出了無比燦爛的笑容，這一張照片震撼世人。

穆斯塔法回憶，當時擠在一艘坐滿三十人的小船上，身旁的孩子們一直哭泣，只有自己始終保持微笑，她說：「人們應該為自己想要的東西奮力一戰，這也是開啟我新生活的旅程。」

後來，穆斯塔法將自己逃離阿勒坡的過程，與英國知名記者蘭姆共同寫出《來自阿勒坡的女孩》一書，並努力為行動不便的難民發聲。

現在的穆斯塔法能夠說一口流利的德語，希望進入大學攻讀物理學，她說：「我喜歡太空，想成為一名太空人，也想尋找外星人，這是最大的未解之謎。」

查德 環保人士易卜拉欣 促進原住民女性權利

三十五歲的易卜拉欣(Hindou Oumarou Ibrahim)是查德的環保人士、原住民和婦女權利捍衛者，她來自游牧為生的姆布洛洛族，在首都恩加美納就學時，逐漸感受到身為原住民女性而備受歧視的困境，許多女性族人甚至被剝奪接受教育的機會。

易卜拉欣因此在一九九九年成立「查德婦權及原民權益協會(AFPAT)」，

希望促進姆布洛洛族女性的權利，培養女性領袖，以及倡導環保。該組織陸續參與氣候變遷、永續發展、生物多樣性、環保等多場國際會議。

位於非洲中部的查德湖，是查德、喀麥隆、尼日、奈及利亞許多部落的重要水源，不過，近年來受到氣候變遷的衝擊，查德湖逐漸枯竭，如今面積僅是一九六〇年的百分之十，迫使許多部落

婦女必須走更遠的路，才能取得水源。

致力推動環保的易卜拉欣曾經表示，氣候變遷導致貧窮不斷增加，迫使許多人為了更好的未來而離家。為此，易卜拉欣建立一個國家平臺與因應機制，由部落協力合作，有效利用有限物資，確保地區和平及當地民眾的生計，同時保護生物多樣性。

二〇一六年四月二十二日歷史性的《巴黎氣候協定》簽署當天，易卜拉欣獲選為公民社會代表。

這個工作小組的目的是推廣知情、同意的概念，促進病人的權利，針對強迫結紮要求賠償，以及政府必須為了無法提供保護而道歉，呼籲醫務人員友善對待產房婦女等。

高若洛娃說：「我只想當一個普通的女人，只想擁有一個普通的家庭，但當我遭到強迫結紮後，我感覺自己不再完整了。我們這些受害者勇敢站出來，登上媒體，發出聲音，至少已經成功讓醫院改變態度。」

捷克 社工高若洛娃 關注非自願結紮女性

現年四十九歲的高若洛娃(Elena Golova)是羅姆人(也有人稱吉普賽人)，她二十一歲在醫院生完第二個兒子後，原本和先生想再生個女兒，卻在醫生未告知的情況下，被強制結紮了。從此，她積極倡導反強迫結紮和反歧視羅姆女性，鼓吹要補償強制結紮的受害者，提高民眾對這個議題的關注。

高若洛娃被強迫結紮後才發現，在捷克有許多羅姆女性，與她一樣遭到非自願性的結紮，政府官員對受害女性的申訴，不僅不聞不問，甚至侮辱這些受害者。

在「歐洲羅姆人權利中心」協助下，高若洛娃成立了一個關注非自願結紮的工作小組，定期在「一生相隨」開

高若洛娃說：「我只想當一個普通的女人，只想擁有一個普通的家庭，但當我遭到強迫結紮後，我感覺自己不再完整了。我們這些受害者勇敢站出來，登上媒體，發出聲音，至少已經成功讓醫院改變態度。」



畫小書作動畫 尋找月亮人家

文·圖片提供 / 邱怡雯 (宜蘭縣順安國小教師)



►學生展示自己製作的小書(左)。小書內頁豐富(右)。

►教師指導學生進行動畫配音。



去年中秋節前夕，兒童文學作家「花婆婆」方素珍，在網路上公開她的最新創作《月亮有人在嗎？》，這是一本從二〇一六年就開始構思的繪本，雖然還沒出版，但網路上已經能聽到花婆婆說故事的音檔。

故事轉化圖像

順安國小的「與作家有約」活動，邀請方素珍分享創作的心路歷程。活動前，學生先聆聽《月亮有人在嗎？》，再以繪畫將故事轉為圖像。學生將故事中的玉兔、嫦娥、吳剛、月亮船畫到圖畫紙上，製作成階梯書，每

本都是學生費盡心思製作的獨特作品。大家把成品放在桌上進行「小書評選」，學生當起評審，將三張圓形貼紙貼到優秀的作品封套上。由於要擔任評審，所以學生都非常仔細欣賞，過程中也分享評審心得：「噢！我的嫦娥和他的嫦娥長得不大一樣！」

◀獲得簽名書籤好開心！



學習動畫配音

聆聽是接收，口語表達則是產出。完成小書後，教師請學生運用之前學過的故事結構，搭配自己的小書，想一想故事前段提到的背景和開頭，中段的三個事件，以及後段的結果，開口講出完整故事。

除了聽故事、畫故事、說故事外，學校擁有一動畫魂

的陳佩湘老師，帶領學生製作故事角色和故事場景，用了七百個畫格，完成《月亮有人在嗎？》的動畫。配音

音當然就由學生負責，聲音可愛的當玉兔、溫柔的當玉兔媽媽、厚重低沉的當吳剛。

配音時，學生專注的盯著動畫看，隨時注意下一個畫面是不是自己的角色，如果漏掉臺詞，就要再試一次。大家最後將這份動畫當作禮物，送給即將來訪的方素珍。

花婆婆面對面

活動當天，方素珍為學生介紹立體書、連環書、洗澡書等不同的書本種類，也與學生分享《月亮有人在嗎？》的繪本草圖。學生因為年紀小，所以

◀方素珍展示「最長的繪本」，由十個學生共同開卷。



成品多半具體呈現人物和場景，插畫家則以成人的角度來詮釋，圖畫較抽象。學生唯靈說：「我畫的人物比較簡單，插畫家的比較複雜。」

欣賞完動畫，方素珍開心的詢問：「這段影片可以送給我嗎？我想帶著它到各個地方，告訴大家這是順安國小的小朋友做的。」學生都開心極了！

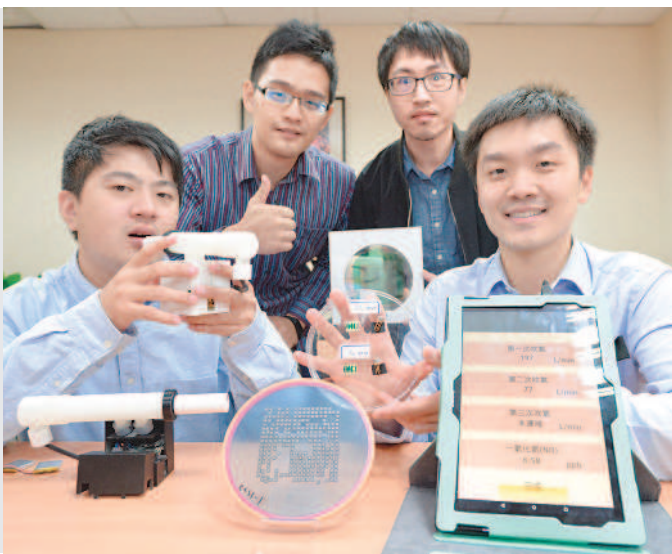
活動結束後，學生爭先恐後的前往圖書館借閱方素珍的作品，也有人許願：「方老師的作品好豐富，希望長大後能像她一樣厲害！」

成大開發棄喘天使 科技守護呼吸健康

楊惠芳 / 臺北報導

空氣品質影響健康的議題備受矚目。科技部昨天舉辦成果發表會，成功大學團隊運用半導體式氣體感測器核心技术，結合不同專業領域，研發出複合型氣體感測器，可同時偵測五種氣態汙染物，具備適合臺灣環境、體積小等優點，未來可應用於居家檢測或隨身照護的氣喘偵測器「棄喘天使」，深具發展潛力。

「棄喘天使」由成大教授張守進、王振興與王志堯共同研發，可隨時偵測氣喘發作情形，並發出警訊，讓患者像量血壓一樣，每天事前量測，就可預知氣喘發生的可能，當氣喘指數過高時，還可先到醫院尋求協助。



►成功大學電機系研發團隊與光寶科技、臺灣半導體研究中心等單位研發「棄喘天使」即時偵測氣喘。攝影 / 高修民

者即時用藥，也藉此檢測呼吸氣流壓力與一氧化氮濃度，作為氣喘用藥及復原狀況參考。

據衛福部統計，未滿十二歲兒童經醫師診斷患有氣喘比率為百分之六點七，這群氣喘兒有一成因氣喘而急診就醫，顯見氣喘對兒童健康的威脅。

張守進表示，「棄喘天使」是非侵入式的氣喘偵測器，患者只要呼一口氣，檢測氣體的流速、一氧化氮濃度，就可了解他的氣喘情形，還可透過網路自動登錄，患者像量血壓一樣，每天事前量測，就可預知氣喘發生的可能，當氣喘指數過高時，還可先到醫院尋求協助。

這項研究成果已技轉給民間，和國內IC設計大廠瑞昱、消費性電子產品製造大廠光寶科技合作，最快兩年後量產上市。

基市推閱讀 辦書展、插畫家講座

李琦璋 / 基隆報導

基隆市政府為鼓勵市民閱讀，與臺北書展基金會合作「城市在閱讀」系列活動，從十二月起至二月底，在文化中心及圖書館等地舉辦，有OpenBook閱讀誌得獎書展

，還邀請「義大利波隆那」參展插畫家吳欣芷辦快閃講座。基隆市文化局副局長李添慶指出，基隆市去年加入臺北國際書展串聯推廣閱讀的陣容，與臺北市、新北市共同協辦活動，今年以在地景觀、生態、品。

閱讀的同時，也希望市民更加認識家鄉。文化局也發行「閱讀護照」，學生填答學習單後由圖書館認證，可獲小禮物；持護照到臺北國際書展還可再兌換獎勵品。

學程式設計 辦VR雙寶快樂學

陳景清 / 高雄報導

高雄市教育局與關懷台灣文教基金會昨天在高雄市小林國小舉辦「VR雙寶快樂學」機器人教學計畫，讓偏鄉學生認識機器人，歡喜學習。高雄市長夫人李佳芬專程參與。

小林國小校長吳威志表示，學校曾遭受土石流莫大的傷害，以土石流為主題，打造數位化虛擬實境體驗沉浸式課程，與紅外線體感防災遊戲，希望藉以養成學生居安思危的態度。

高市偏鄉生認養機器人

芬專程參與。小林國小學生林章安說，玩機器人是有興趣的體驗，希望有更多時間學程式設計，還想和同學比賽，讓學習更有趣。李佳芬表示，最新科技可以成為學生的一母

後正式展開活動。小林國小校長吳威志表示，學校曾遭受土石流莫大的傷害，以土石流為主題，打造數位化虛擬實境體驗沉浸式課程，與紅外線體感防災遊戲，希望藉以養成學生居安思危的態度。

藝才班甄選簡章公告 兩階段實施

△教育部昨天公告一百零八學年高中藝術才能班特色招生甄選入學各類簡章，以分類、分區方式，分「術科測驗」、「分發作業」兩階段進行，聯合分發學校七月十日現場撕榜及報到，獨招學校七月十二日分發及報到。(沈育如)

票選兒少新聞 贈獎名單公布

△二〇一八國語日報十大兒少新聞票選活動日前結束，並從投票的中小學生中抽出一百名贈獎；班級獎有二十名，獲獎者與全班同學可獲一本《小记者採訪筆記》或剪報簿；個人獎八十名，各可獲一份樂高積木或手機傳輸線，贈獎名單已上網公布，網址為：小學生：<https://google.com/forms/9adHacBjibj70Tt2>，中學生：<https://google.com/forms/s32QmWPHGfMOQe2>。(羅政璋)



小學生 中學生

彰縣東溪種出冠軍

學習食農種蔬果



▲彰化縣東溪國小落實食農教育，學生應用無毒有機栽種的觀念，在校園中親自種植蔬果。

攝影／張彩鳳

張彩鳳／彰化報導

彰化縣東溪國小學生日前在農會輔導下，參與農村青少年農業教育

育和社區服務計畫，透過親自種植、觀察、記錄，學習蔬菜的栽種、施肥、除蟲，以無毒有機栽種的觀念，落實食農教育。日前他們代表彰化縣參加全國四健會作業組競賽，榮獲全國冠軍，種菜種出冠軍，讓家長刮目相看。

東溪國小與農會四健會合作多年，學生在農會四健會的專業教師帶領下學習種植蔬果，後來更進一步參加農會舉辦的比賽。學生先是在全縣四健會農務作業組競賽中，以戲劇說演方式，生動而深刻的傳達主題：「五所通行五行蔬菜，種得健康，吃得安心」，獲得全縣冠軍，接著更進一步代表彰化縣，參加全國賽，一舉奪冠。

六年級學生李孟桓說：「我與朋友會一起到菜園澆水，不但一起工作，同時還能培養友情，一舉兩得！」學生林昱陞也說：「雖然種植過程需要在炎熱的大太陽下忙碌，也常把衣服弄髒，但我卻樂在其中，也增長許多蔬果的知識。」

嘉縣三興成果博覽會 學生秀才藝

李榮茂／嘉義報導

嘉義縣民雄鄉三興國小日前舉辦期末成果博覽會，除呈現課程成果，還加入多元的社團展，邀請志工媽媽擺設義賣攤，透過摸彩與票選機制，讓親師生感受課程的精采。

成果博覽會由六年級學生林瑞恩、葉湘鈴主持，學生依序登場表演疊杯打擊樂、魔術方塊解密、扯鈴團體拋接、直排輪飛輪秀、跆拳道擊破、烏克麗麗演奏等才藝，大家都使出渾身解數，呈現最完美的表演。學生胡捷宇表示，還原魔術方塊的難度很高，但經過不斷練習，最後挑戰成功，覺得所有付出都值得。

學生黃鉅恩說，資訊課將樂高與寫程式結合，製作樂高機器人，不但訓練腦力，還可以組裝樂高，希望學校繼續舉辦博覽會。學生謝勝文指出，拼貼梵谷肖像畫，除了調色很難，還要細心的黏貼素材，能被教師挑選展出，覺得很有成就感。



▲嘉義縣三興國小期末成果博覽會表演多樣化，學生展現跆拳道擊破、直排輪飛輪秀等才藝，校園洋溢歡笑。攝影／李榮茂

新北金陵省下飲料錢 助獨居長輩過年

楊惠芳／新北報導



▲新北市金陵女中學生經由「省下飲料錢，助老人過好年」活動，體驗學習。圖片提供／金陵女中

為幫助貧困獨居長輩溫暖過年，新北市金陵女中親師生在教內發起「二〇一九年

第一件好事：省下飲料錢，助老人過好年」愛心募集活動。總計有十八個國、高中班級，八百多名親師生響應，募得近六萬元，全數在一月七日捐贈給弘道老人福利基金會新北服務處，支持獨居弱勢長輩照顧計畫。

國中部學生林佳璇因看到媒體報導老人獨居問題，決定加入服務行列，讓生命更有意義。她說

：「記得第一次參加大掃除，看到長輩家的廚房裡又黑又厚的油垢，有很多蟑螂，花了好長時間掃除，但看見長輩的微笑，覺得一切都值得了！」國中部學生楊閔茶幫一名失智阿公大掃除，阿公因為失智，擔心找不到物品，所以都散亂放在客廳。楊閔茶說：「掃除時看到一個舊舊小小的塑膠盒，剛開始以為是垃圾，打開來看，發現裡面居然裝了鬍子！原來，不管任何年齡都有自己寶貴的東西。掃除後，看到雜亂的環境變得乾淨，覺得很有成就感。」