

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

秋行軍蟲現蹤海生館
校園、社教館所首列 非農作物區也淪陷 2版

航務員 守護飛機起降
安排停機位置 巡視滑行道 4版

親子抓魚製作一夜干
拉漁網捕撈 體驗漁夫辛勞 16版



到校服務時薪16年未漲 治療師提案調高

北報導
黃國甦、沈育如／臺

為了照顧學校特殊教育、校方會安排心理師、社工師、語言治療師等專業人員到校服務，鐘點費每小時八百元，但十六年未調漲，而政府推動長照2.0的醫事服務時薪是一千五百元，引發同工不同酬爭議。日前，治療師在國家發展委員會公共政策網路參與平臺，提案「調增教育系統專業人員鐘點費達到每小時一千兩百五十元以上，不到一週附議累計超過一千四百個。提案內容指出，現行全臺教育系統內，社工師等專業人員，都採巡迴各校服務模式，工時不穩定；依規定，到校鐘點費用從民國九十二年起的每小時八百元。不少學校治療師流動率高，找不到人力，教育部因應方案是逐年刪減治療師到校時數，

影響特殊教育權益。語言治療師黃自強說，依《特教法》規定，各級學校應有治療師服務特殊教育，但長照2.0的醫事服務時薪是一千五百元，導致許多教育系統的治療師轉接長照個案，不少偏鄉學校、幼兒園找不到人力。臺灣聽力語言學會負責新北市高中以下各級學校及學前教育的語言治療師派案，學會指導蕭麗君說，近年特殊教育需求增加，但學會找不到人



G20川習會敲定 亞洲股市上漲

美國總統川普在當地時間六月十八日透過推特表示，他已和中國國家主席習近平通話，兩人敲定下週在日本大阪G20峰會時會談，而兩國貿易代表也將在會前恢復停擺許久的貿易談判。各國預期此舉能打開兩大強國的貿易僵局，因此，亞洲股市昨大多以上漲作收，包括日經指數上漲1.72%，香港恆生指數上漲2.56%，南韓綜合股價指數上漲1.24%，台股也漲1.97%。圖為南韓首爾外匯交易所的工作人員，正專心的盯著匯率變化。文／何靜茹 圖／美聯社

2019年全國第四屆
酒前酒後不開車
創意著色/故事創作比賽

參加就有機會抽
萬元超商禮券!

徵件至6/21!

今夏聯盟：「語」宙爭霸戰

2019.6.24 ~ 2019.9.04

博幼英語閱讀 Fight with AI

國語日報精選文章 暑期讀報趣

學習吧成語故事 決戰古代流行語

《教育基本法》於民國八十八年六月四日經立法院三讀通過，由總統於當年六月二十三日公布施行，至今滿二十年，對於臺灣教育發展產生哪些影響？值得思考。

《教育基本法》，屬於教育根本大法，其效力僅次於憲法，且比其他教育法令為強，此在該法第十六條規定：「本法施行後，應依本法之規定，修正、廢止或制（訂）定相關教育法令。」即可了解其法律位階。

《教育基本法》制定最主要目的在於保障人民學習及受教育的權利，確立教育基本方針及健全教育體制，因而對於教育目的、教育制度、教育權限、教育經費、教育中立、教育品質、教育興學、教育機會均等與師生權利等皆有所規範，以確保教育穩定發展。

然而二十年來，《教育基本法》是否能夠達到當初立法的目的？學生學習權受到更有效保障嗎？學生受教品質更為提升嗎？教育經費更能足夠用嗎？教育機會更加均等嗎？

因此，宜就該法進行系統性和全面性評估，才能了解其成效，尤其對於該法規定，尚未看出成效者，應加以列管。例如，該法第十一條規定：「中央主管教育行政機關每年應會同直轄市、縣（市）政府推估未來五年學生及教師人數，……並提供各校必要之協助。」政府做了多少，需要檢視。

沈育如／臺北報導
教育部昨天表示，位在屏東縣車城鄉的國立海洋生物博物館，十八日晚間發現疑似秋行軍蟲成蟲，經農委會防檢局判定，確定是秋行軍蟲成蟲，這是教育部所屬的校園、社教館所首件秋行軍蟲（雌蛾）蹤跡。

館生海東蹤現蟲軍行秋 非農作物區也淪陷

到昨天上午為止，農委會公告全國的秋行軍蟲幼蟲發生案例，確認有九十八件，誘捕到成蟲六十八隻，已銷毀六十四件，噴藥防治九件。

農委會防檢局表示，位在屏東縣車城鄉的海生館，周遭無農作物，卻發現秋行軍蟲疫情，且已確檢成案，推估是因為趨光性

，導致秋行軍蟲飛到海生館，不是當地羽化的秋行軍蟲，因此農政單位無法進行農作物勘災、噴藥。

教育部表示，除了和農委會防檢局、高雄農改場聯繫，提供海生館後續處理的建議之外，依防檢局建議的程序處理，並請該館每天持續密切巡察，隨時回報後續結果。

教育部也呼籲各級教育單位、教育部所轄的校園、社教館所等，持續巡察通報，控制疫情，非農作物區域仍可能有秋行軍蟲成蟲入侵產卵，如果確認為秋行軍蟲，請勿自行噴灑農藥，應聯繫鄰近農委會的農改場及轄管的地方政府，協助勘災及進行噴藥。



北市動物園首度休園
臺北市立動物園進入百年來首次「不對外開放」十天，六月二十九日將重新開放，期間會進行無尾熊館前牆面改造等。動物園雖不對外開放，但工作人員一樣要上班，幫動物準備食物。圖為保育員為羊駝送上好吃的早餐。 報導／阮筱琪 圖片提供／北市動物園

極端高溫到週五 週日變天

李琦璋／臺北報導
昨天全臺晴朗炎熱，臺東大武測到全臺最高溫攝氏三十七點三度；而臺北站測得攝氏三十六點七度，板橋站則是攝氏三十五點七度，都創下該站今年最高溫。中央氣象局表示，週五之前西南風沉降，太平洋高壓籠罩，全臺悶熱，臺北盆地及臺東大武仍有機會出現攝氏三十七度左右的極端高溫；週日受鋒面影響，各地有局部短暫陣雨發生機會。

中央氣象局副局長鄭明典表示，今年五月全球平均氣溫是有現代分析以來第四高，主要是暖化趨勢及微弱聖嬰現象所致。

毒反導宣頭陣隨署藥食 防止藥物濫用年輕化

黃國甦／臺北報導
為因應國內藥物濫用問題年輕化，衛福部食藥署去年辦理「宮廟陣頭毒品防制宣導」，昨天發布成果。食藥署指出，去年度「藥物濫用案件暨檢驗統計資料」年報顯示，首次濫用藥物年齡二十歲至二十九歲占百分之四十四點七，為連續五年之冠；其次為三十歲至三十九歲占百分之二十九點四點二，再次為十九歲以下占百分之二十二。

去年食藥署與臺灣紅絲帶基金會合作推動「宮廟陣頭毒品防制宣導」，由基金會拜訪宮廟陣頭，並參與全臺大型廟會繞境活動宣導反毒，共辦理二十一場、三十二場大型宮廟宣導活動。

基金會行銷部主任林俊宏表示，陣頭成員大多防衛心重，因此基金會一開始以聊天方式打入陣頭圈。曾有二十多歲的陣頭分享戒毒成功心得，當年花很多錢吸食K他命，後來膀胱無法恢復正常容量，每年都要做膀胱修復，花再多錢都買不回健康。

沈育如／臺北報導
教育部昨天表示，位在屏東縣車城鄉的國立海洋生物博物館，十八日晚間發現疑似秋行軍蟲成蟲，經農委會防檢局判定，確定是秋行軍蟲成蟲，這是教育部所屬的校園、社教館所首件秋行軍蟲（雌蛾）蹤跡。

到昨天上午為止，農委會公告全國的秋行軍蟲幼蟲發生案例，確認有九十八件，誘捕到成蟲六十八隻，已銷毀六十四件，噴藥防治九件。

農委會防檢局表示，位在屏東縣車城鄉的海生館，周遭無農作物，卻發現秋行軍蟲疫情，且已確檢成案，推估是因為趨光性

，導致秋行軍蟲飛到海生館，不是當地羽化的秋行軍蟲，因此農政單位無法進行農作物勘災、噴藥。

教育部表示，除了和農委會防檢局、高雄農改場聯繫，提供海生館後續處理的建議之外，依防檢局建議的程序處理，並請該館每天持續密切巡察，隨時回報後續結果。

教育部也呼籲各級教育單位、教育部所轄的校園、社教館所等，持續巡察通報，控制疫情，非農作物區域仍可能有秋行軍蟲成蟲入侵產卵，如果確認為秋行軍蟲，請勿自行噴灑農藥，應聯繫鄰近農委會的農改場及轄管的地方政府，協助勘災及進行噴藥。

格陵蘭提前融冰 冰雪覆蓋量低於平均值

文／蔡志浩 圖／美聯社

位於北極圈的世界第一大島格陵蘭，超過八成的地表都被冰雪覆蓋，但六月十三日當天，該島的融冰量超過二十億噸，且逾四成地表處於融冰狀態。科學家預測，今年該島的融冰量將再創紀錄，未來二十年內，該島的融冰恐成為全球海平面上升的主因，全球必須正視氣候暖化的衝擊。

美國喬治亞大學研究員莫特表示，格陵蘭的上空最近被高氣壓籠罩，當地陽光普照，天氣暖和，島上冰原頂部的氣溫一度高於攝氏零度，導致四月以來該島出現多起融冰事件，目前這種氣候狀態仍在持續當中。



格陵蘭冰雪大量融化後，雪橇狗踏在淺水上，形成罕見景象。

莫特指出，六月十三日的大規模融冰事件雖然不尋常，但不令人意外，類似情況早在二〇一二年六月就曾發生，當時格陵蘭首度出現地表冰層全都處於融化狀態。但這次該島融冰較以往提早，仍是不祥徵兆。

研究冰雪氣候的丹麥地理學家巴克斯指出，格陵蘭早在今年四月就出現融冰現象，比平均時間提早了三週，融冰時間也早於二〇一二年的紀錄，該島地表的冰雪覆蓋量更已低於平均值。

莫特表示，不同物體的反射能力（反照率），依其表面顏色有所不同，冰雪的反照率約為百分之八十至百分之九十，一旦冰雪融化成海水，反照率只剩下不到百分之二十；大規模融冰已經改變格陵蘭地表的顏色，未來將吸收更多太陽熱能而讓冰層加速融化，今年該島的融冰量恐將再創歷史紀錄。

另外，美國俄亥俄州立大學今年一月發表研究指出，格陵蘭在二〇〇二年至二〇一六年間，每年損失兩千八百億噸的冰，如果該島的巨大冰蓋全部融化，全球海平面恐升高七公分，美國邁阿密、中國上海、南亞孟加拉、臺灣西部沿海等濱海地區，恐都會被水淹沒。

主編 黃聰俊 週一~週六 國際時事報導 週日 大千世界妙事多

同學們還記得一〇七年九月有發行臺灣近代畫作郵票（一〇七年版）嗎？最喜歡哪一張，還是珍藏一整套呢？中華郵政為了喜愛臺灣藝術創作的集郵好友，今

臺灣近代畫作郵票 (108年版)

指導單位 中華郵政股份有限公司 文／亞萱

去郵集園校 小郵票大世界 歡迎加入 集郵行列
年再以臺北市立美術館典藏的〈南街股賑〉及〈古他〉、國立臺灣美術館典藏的〈白鷺涉河塘〉及〈畫室〉四幅近代之畫作為主題，在六月一日發行郵票一套

四枚，分別為：

圖一、郭雲湖〈南街股賑〉：逛過臺北年貨大街，迪化街的人，應該對畫中的情景不陌生。畫家郭雲湖出生於臺北市大稻埕，他以細膩的觀察力和豐富的感受力，帶著些許誇張及戲劇化的手法，描繪迪化街海城隍廟口節慶熱鬧的景象，下次去迪化街不妨找找看，畫中的店鋪還在不在呢？



圖一、陳永森〈白鷺涉河塘〉：陳永森筆下的荷葉是簡約的大小圓形，用簡潔有力的線條分割出綠葉和梗，白鷺在荷葉間涉水漫步的優美姿態，讓畫面顯得雅緻有生氣。

圖二、陳永森〈白鷺涉河塘〉：陳永森筆下的荷葉是簡約的大小圓形，用簡潔有力的線條分割出綠葉和梗，白鷺在荷葉間涉水漫步的優美姿態，讓畫面顯得雅緻有生氣。



圖三、張義雄〈古他〉：畫作中桌面上的物品看起來似乎要往下滑

，但是立在暗紅色地面上的二條粗黑色桌腳撐住了桌面，整個畫感覺在動態中又能取得靜態的平衡，充分表現出作者的構圖精妙與鮮明性格。



圖四、蕭如松〈畫室〉：蕭如松擅長描繪多层次又複雜的空間，所以原本陳設簡單、寧靜理性的畫室，在他巧妙的畫筆下，變成一個充

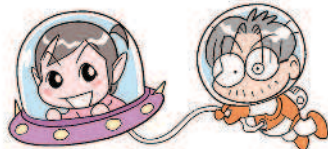


滿光影效果，連視覺重疊的物品都可以穿透的透明空間，整幅畫極具現代感。
想收藏這些作品嗎？請洽全國各地郵局、郵政博物館，或上網至「中華郵政集郵電子商城」訂購。

廣告組企畫製作

艾希莉遊地球

編繪
李勉之



嗶？不是這個！

哇！

那你去排隊，我到下面幫你拍照。

我想去溜滑梯！

耶！

嘻嘻！

爸爸，我不敢溜，所以走下來了。

怎麼還沒輪到她？

也不是這個！

你頭怎麼禿了一塊！

我自己拔的……

哎呀，這可能是拔毛癖！

嗚，我的頭髮！

心理跟藥物治療都不可少呵！

醫院心瘋狂

劇本 / 雷亞
繪圖 / 兩元

警察阿伯，你們是不是很愛拍照？

常常看你們跟民眾拍照也！

這可不是我們愛拍照。

我們也是常常知道我們很厲害呀！

原來如此！

就像你們比賽得獎，被陳列出來，大家就會覺得這些人很厲害。

那消防哥哥跟警察阿伯要加油呵！

好！

我也是哥哥啦！

來，笑一個！

謝謝你們幫忙。

哪裡。

弟，你再傳照片給我。

好，這樣就能寫兩篇新聞了。

沒辦法，這是工作。

都下班了還特地來補照片。

真是的，

警消鴿兄弟

28

編繪
蠡羊

◎雖然說有圖有真相，但是在鎂光燈後，其實警消們都很努力工作呢！

▼紅、黃雙色組合的彩葉草。

▼紅、黑、綠三色組合的彩葉草。

▼紅、黃雙色也有不同比例的組合。

▼黃、綠、褐三色搭配噴點花樣。



臺灣園藝植物

熱帶調色盤 彩葉草

今天再次輪到觀葉植物上場，早已迫不及待的彩葉草盛裝露面，請大家好好賞玩一番，看看哪一個品種最迷人、最討你喜歡？
文·圖 / 鄭元春

多年草本年年新裁

彩葉草品種繁多，葉片顏色五花八門，如此讓人目不暇給的彩葉草其實全都是多年生的草本植物。有的可以高達八、九十公分，有的則只有二十公分左右，巨大的高低差異，賦予了人們在景觀布置上多樣的組合。

彩葉草是脛形科家族的成員，與大家熟悉的九層塔、仙草、紫蘇、薄荷等是近親。方形的莖部有明顯稜角，全株被覆細毛；對生的葉片常為三角狀卵形，葉緣鋸齒清晰可見，且大都為淺淺的圓鋸齒，只有少數品種葉緣呈深裂的手掌狀。

它們雖然是多年生植物，但老化之後往往有分枝鬆散稀疏、葉片凌亂、色彩不夠鮮豔等缺點，因此園藝上時常將其當作一年生植物處理，每一年會重

新種植新植株，維持枝葉茂密的形態。

充足陽光有好葉色
彩葉草的祖先原本只有綠色葉子，經歷基因突變與育種學家雜交、培育的努力後，才有今天無數令人怦然心動的品種。它們葉面的色彩有的只有單色，有的卻能高達四、五種，色彩間的比例、深淺與分布花樣也各有不同，變異十分多元，難怪在觀葉植物的世界裡歷久不衰。

彩葉草的葉色，必須在光照良好的情況下才能充分展現，所以不論是盆栽或園植，一定要注意種植或園植，一定要注意種植



▲葉緣強鋸齒的彩葉草品種。

地點的陽光是否充足；由於夏天蒸散旺盛，在晴光豐沛的好天氣也不要忘記多澆灌，否則莖葉容易失水下垂，失去觀賞價值。
日常修整必不可少
彩葉草除了可以用種子播種外，還能用扦插法育苗，不僅成活率高，成長也相當快速。因此除非要大量育苗，否則大多採用扦插法培育新植株。

栽種以排水良好的疏鬆壤土為佳，光照越充足，葉色越發亮麗。在幼株定植不再移動後，可以摘除二至三次頂芽，排除頂芽優勢，讓側枝大量發出，並每隔一個半月施肥一次

彩葉草的花和葉子一樣豐富多彩嗎？

彩葉草成熟後，會在各分枝的頂端抽出花軸，開出二層形的花。花朵排列成一層層的繖繖花序，花徑雖小，但花數眾多，也是熱鬧繽紛。

彩葉草儘管葉色繁多，花色卻幾乎清一色藍紫，頂多有變淡、偏白的變化而已，真是有趣。



▲葉緣深裂的紅、黃雙色彩葉草。



▲原生種的綠色彩葉草。





(每週週四、週五刊出)

我會照顧阿媽

文／林加春 圖／王秋香

二之一

知道阿媽受傷，祖孫連夜趕到醫院，阿公向醫生仔細詢問傷勢和癒後情況。

阿媽的腳有皮肉傷，右手手腕骨折，是跌倒時手沒撐好造成的；這都好處理，醫師擔心的

是查不出跌倒的原因。「會好的！別急著用力，別動到，讓骨頭長合，會好的。」醫師看著X光片這麼說。

「要休息多久？」阿媽掛意這點。「一般都要三四個月，也有人花半年，每人不同啦。」醫師說得很客氣。

阿公倒是很直接：「安啦，你很勇的，不用那麼久啦。」大手一揮，阿公把醫生的臉都遮住了。

「你多吃點魚，鮮魚湯做開水喝，很快就生肉長合了，海邊人最知

道。」不知是相信阿公的每一句話，還是看到老伴帶著孫子陪在旁邊，阿媽竟然鬆開眉頭笑了。

阿公決定辦出院，接阿媽回家。天福猜是擔心醫藥費，不免想起那隻白龍蝦，如果拿去賣

，一定值上萬元，自己放了牠到底對不對？還好，只要按照醫師交代小心照護，吃魚肉

，喝魚湯，把營養補足，阿媽的手腳傷很快就會好的。想到煮鍋鮮魚湯，天福去廚房。瓦斯爐和鍋

其他會用，冰箱有魚，就照自己和阿公吃的那樣煮嗎？遲疑一下，天福去問

隔壁金定姆。「姆哇，可以教我煮魚湯嗎？」

金定姆正坐在門前補漁網，仰頭看見天福拿

著鍋子鞠躬問話，不覺笑出來：「啊，你要學煮呷呷？」放下魚網站起身，「來，我煮一遍給你看看。」

金定姆先探視過天福阿媽後，再跟著天福來廚房。清洗魚身、刮鱗

剖肚、掏挖腸腸，這些他都會，只是不清楚放薑蔥和調味的講究。

金定姆告訴他切蔥段，蔥白去爆香，再放下水，水滾放魚。邊說邊做，金定姆洗蔥切段，

開爐火，起油鍋爆香蔥白，放水，動作俐落像變魔術。

「像你手盤這麼大的魚，大概用三碗水煮就可以。要注意爐火，別燒焦，中火就可以。」

「鹽呵，大概這樣半匙多些就可以。」金定姆找出鹽罐裡的小匙，

福連聲說：「好，好，知道好，好，知道。」聞著蔥香，吸口氣，又說：「好香。」

送金定姆出去時，天福很感謝，靦腆笑笑再鞠躬：「姆哇，謝謝你。」轉身又回廚房守那爐火和鍋子。

魚湯煮好，香味把阿媽叫醒了。小心扶阿媽坐起來，靠在棉被堆上，天福

手忙腳亂盛好一碗魚肉，倒出魚湯。

阿媽先喝湯，嘗一口說：「好喝。」很快喝完一碗。

吃魚時，天福先挑出魚刺再餵阿媽，開始幾口常放湯匙裡，我自己吃。」

「喔，好，我去拿湯匙。」天福跟阿媽笑一下。

整條魚吃完，魚湯喝光，阿媽笑吟吟看著天福收拾鍋碗，視線追著他進出。孫子抽高了，身形像個大人，不知道頭殼性情轉大人了沒？

中篇連載故事 20

爸爸不在家的時候

文／呂穎青

我正在埋頭苦幹傳訊息的時候，「鈴！」妹妹聽到電話鈴聲就衝去接，這是她最喜歡的工作，我早已經過了那個喜歡接電話的年齡。

妹妹抓著電話筒閒聊了好一陣子，看樣子對方應該是親戚朋友，才可以聽得懂妹妹口齒不清的語言，跟妹妹聊了這麼久。

上一次妹妹接電話，聽一下就掛斷。我問妹妹是誰打來的，妹妹說是「大便集團」。我想了半天，才知道她的意思是「詐騙集團」。

「媽媽！婆婆找你！」妹妹說。「好！好！好！好！媽媽接了電話點頭如搗蒜，「太好了！那我馬上跟他聯絡。」

「婆婆書法班有一個朋友，這個朋友的親戚開了一家農場餐廳，養了雞、鴨、兔子等小動物，他們願意收養那些老鼠

！」媽媽講完電話快樂的跟我們宣布。隔天媽媽直接去實驗室領老鼠送到婆婆的朋友家。



古早味童年

陳柔慈·新北市樹林區桃子腳國中小三年愛班



爸爸的家鄉在屏東，他說他小時候交通不發達，很多地方只能靠雙腳走到目的地，家境好轉後才有摩托車。他記得阿公騎著摩托車送他們三姐弟上學，甚至一家五口擠在摩托車上出門。

原來嚴肅的爸爸也有調皮的時分。

爸爸還說屏東以前到處是甘蔗田，他們一大群小孩常跑到田裡偷拔甘蔗，當場把甘蔗折斷分食，大口咬下，暢快淋漓。我覺得好有趣，

阿公阿媽從沒買玩具給孩子，於是爸爸和玩伴把橡皮筋串成一條長長的繩子，拿來玩跳繩；或是每個人找一顆石頭當自己的王牌，在跳格子時決戰。有時候他真的

會抓很多蚯蚓，掛在魚鉤上，到田裡釣青蛙，也常玩最讓阿媽頭疼的遊戲——泥巴戰，總要玩得全身沾滿泥巴才肯休兵。我覺得他們回家肯定會被阿媽修理。原來以前的小孩可以在田野盡情玩耍，真令我羨慕。以前的小孩也好好有創意，竟然想得出用生活用品創造玩具。可惜我沒辦法坐上時光機，看一看爸爸小時候，不過，聽爸爸說他小時候的故事，我彷彿回到了那個迷人的時代。我要請爸爸多說說他小時候的故事，因為我真的喜歡聽。

為學弟讀報

胡恩齊

桃園市中壢區元生國小三年十一班

我們班是《國語日報》實驗班，為了向大家推廣讀報的好處，我們到一年七班教室向學弟介紹《國語日報》，並念報紙裡的文章給他們聽。

我們一進教室，就聽到尖聲四起，看來他們十分興奮。

我和同學牽著兩個可愛學弟，到圖書館的角落念文章，但他們年紀小，沒辦法專心聽。於是我們想了幾個方法：一、學弟坐中間，我們坐他們兩旁，他們的注意力就會集中在報紙上；二、當他們沒什麼反應時，就讓他們看漫畫版，並且講笑話；三、念文章時要穿插問題，他們才會認真聽。

經過這次活動，我才知道原來老師要讓學生專心聽課有多麼不容易。希望學弟妹能因聽我們讀報而喜歡閱讀《國語日報》。

我有一個心地善良又情感豐富的同學。有一次，他看到一隻受傷的小鳥，就大喊：「天哪！牠遍體鱗傷，真可憐。」說完，他立刻跑去請求老師幫忙救治小鳥。老師檢視小鳥的時候，他雙手抓著衣服，他就要哭死了。」

真情流露

林莉亞

高雄市左營區勝利國小三年二班

熱鬧的廟會

江宇喆·嘉義市志航國小四年三班



極短篇

我有一隻小鳥，牠遍體鱗傷，真可憐。我立刻跑去請求老師幫忙救治小鳥。老師檢視小鳥的時候，他雙手抓著衣服，他就要哭死了。」



生活小語

自製捕鼠器

車聖諭

屏東縣忠孝國小四年四班

前陣子，家裡拜拜的供品常被老鼠偷吃，爸爸決定上網找製作簡易捕鼠器的方法，我自然是他的小助手。我們依照網路上的指示準備所需用品。爸爸說：「影片裡要注意的細節很多，一定要仔細看呵！少一個步驟，就可能抓不到老鼠了。」這時，眼前播放的影片忽快忽慢，讓我們手忙腳亂，好有趣！

爸爸把方形寶特瓶的三個面切開，在側面鑽兩個洞，插上筷子，綁上橡皮筋。然後把花生固定在迴紋針上，插進寶特瓶，再綁上棉線，就成了簡易的捕鼠器。爸爸說，老鼠看到奇特的東西，不會輕易接近，因此捕鼠器要靜置一陣子，才可能捕到老鼠。希望早日看到老鼠上鉤。

熱門話題 鋼鐵人養成計畫

暑假快到了。天氣炎熱，但不能一直躲在冷氣房裡呵。不妨利用這段長假鍛鍊身心。如何健康飲食，加強體適能，培養高EQ，或增進某些才能，又該怎麼實行？兒童版徵求小達人現身說法！

- 截稿時間：7/15
- 投稿對象：國小一至六年級學生
- 字數：200字以內

投稿請附上學校（縣市、區）、班級、姓名、通訊地址、身分證字號、聯絡電話及銀行（郵局）存摺封面照片檔（提供審核稿費資料用）。

● 中低年級請寄：edit7@mdnkids.com；高年級請寄：edit10@mdnkids.com。



水彩靜物 侯又溱·桃園市平鎮區義興國小五年三班

獨角仙逃家

鄭甯予·臺北市南港區南港國小五年三班

半夜，好夢正甜，我突然聽見腳邊傳來巨大的咻咻咻聲，好像某種飛行動物拍動翅膀的聲音。

一張開眼睛，一個黑影從眼前飛過，我歇斯底里大喊：「媽媽，牠飛出來啦！」媽媽以為我做噩夢，緊張的問：「發生什麼事？」我聲音顫抖的說：「獨角仙飛出來了！」媽媽打開燈察看四周，發現飼養箱的透明蓋早已



媽媽擔心獨角仙被燈泡燙傷，靈機一動，利用牠的趨光性，關掉房裡的燈，並開啟桌邊檯燈，終於成功吸引牠出來，順利把牠關進飼養箱。狀況解除後，媽媽叫我趕快睡覺，但我還是忐忑不安，乾脆將飼養箱搬進廁所裡才能安心入睡。

鬆脫，這時，獨角仙又咻咻咻飛進燈罩裡。第二天，媽媽決定把所有昆蟲都搬到後陽臺，前一晚脫逃的獨角仙改放進原本裝小番茄的塑膠盒裡，還蓋上盒蓋。沒想到，當我去陽臺看牠時，盒裡竟空無一「蟲」。我們全家出動，進行地毯式搜尋仍一無所獲。直到下午，爸爸才在陽臺角落的牆壁上找到牠，獨角仙逃家事件終於告一段落。

熱門話題 頒獎給自己

愛護地球獎

黃柏瑞·苗栗縣中正國小五年乙班

記得學期開始，老師在選幹部時，我一聽到「環保小尖兵」這項職務就毛遂自荐。擔任環保小尖兵後，每個星期二中午都要幫忙分類回收，並把回收桶清洗乾淨晾乾後收回。儘管休息時間變短了，不過每次在做資源回收工作時，感覺能讓地球變得更乾淨，而且也让我學會怎麼分辨哪些物品屬於回收或不可回收，真是一舉兩得。所以我要頒給自己「愛護地球獎」。

老馬識「徒」

謝若彤·新北市板橋區板橋國小五年十一班

「老馬識途」這個成語正是我們班的寫照，只不過「途」要改為「徒」。老馬是指班導師馬瑞霖老師，徒就是我們這群徒弟。在五年十一班教室裡，有時會聽見洪亮的提醒在耳邊迴蕩，有時會聽見此起彼落的歡笑聲，有時會聽到老師在訴說故事的點點滴滴。因為老師，讓我們的教室充滿關愛與歡樂。

在班上，還不時飄出誘人的飯菜香，老師經常讓我們製作獨一無二的佳肴，體驗做菜的趣味。我們曾經嘗試將獨特醬汁、配料及米飯結合成炒飯，教室裡香氣四溢。別班同學都說：「你們班真令人羨慕！」我也覺得無比幸福。再過一年，我們就要從國小畢業，我會好好珍惜和老師、同學相處的每一天，希望在國小階段能夠留下快樂充實的「老馬識徒」回憶。

歡迎到屏東玩

劉有芷·屏東縣屏大附小五年丁班

我的家鄉位在有山有水的屏東；這裡靠山有山產、靠海有海產，特色物產不少，但我最推薦的是芒果。夏季限定的芒果酸甜好滋味，吃了讓人通體舒暢，也把暑氣全趕跑了。芒果冰淇淋、芒果餅乾、芒果泡芙，芒果布丁等許多創意吃法，令人回味無窮。歡迎大家來屏東觀光，品嚐道地美食，欣賞墾丁美景。尤其芒果盛產時，順著枋山到獅子鄉沿岸走走，欣賞一顆顆金黃透紅的芒果，就像太陽掉進山谷，美得像幅畫。

自辦謝師宴

鄧卉歆·彰化縣鹿港國小六年戊班

這天，是我們班自辦的謝師宴，我們這組準備的菜色有越南春捲、總匯炒飯、炒空心菜、美味香腸、玉米濃湯、水果拼盤等，十分豐富。到了中午，校長、主任、師長們一一來品嚐、評鑑我們「愛」的佳肴。其中最受歡迎的是我們這組的越南春捲，Q彈的外皮、豐富的餡料，在炎熱的夏日，讓人暑氣全消，贏得師長們一致的讚賞。謝師宴是為了表達我們對老師多年來的諄諄教誨，我要大聲告訴老師：「謝謝您，我愛您！」



生活小品

旅行中

古洞醬園

文·圖片提供 / 小樹



醬園裡一缸缸的醬缸。(攝影 / 鍾慧沁)

醬園裡，無人、無聲，只有醬缸兀自晒著太陽，好似一幅印象派的景物畫，直到我們走入。

往裡走、往裡走，再往裡走，終於有人迎向我們，簡短招呼答問後，又歸於沉靜。

醬園的辦公室桌上，擺著好大的算盤，尚且不須數算帳目的時刻，一顆顆大珠子也靜靜的、安分的待著。

這裡，是香港東北的古洞。

印象中的香港，該是拔地而起的擁簇高樓，該是川流不息的車陣人潮，該是霓虹閃閃的現代派頭。

然而，我的旅行，逃開了觀光客的香港，只走尋了觀光客的香港，只走尋

常百姓的香港。

古洞，位於香港東北方，有山、有河、有田、有舊村落。我們拜訪了果菜交易站、養豬場、農園，還來到這醬園。

園子裡是如此的靜謐，靜到即使我們闖入，也只敢輕手輕腳、輕聲細語，就怕打破那安靜的氛圍。

然而，靜謐中，一切都忙碌著：陽光忙著為醬缸加溫；缸裡的微生物忙著衍生，麵粉忙著讓醬與菌之間有更好的附著；而製醬人也得在必要時，忙著

攪到上層……

在靜謐的忙碌中，醬油正透過複雜的交互作用生成著。

醬油，我們飲食的必須！晶瑩剔透的五花滷肉，必須靠醬油滷出鹹香、甘醇。粒粒分明的炒飯，必須靠醬油包裹起美麗醬色，逼出特有焦香。

素白的嫩豆腐，必須淋上醬油，才能襯出清新豆香與甘甜豆味。

我們連幾日來的港式料理，醬油亦是必要。

茶餐廳裡的腸粉沾醬，由香港俗稱「生抽」的淡醬油，以及俗稱「老抽」的濃醬油，混和其他配料而成。

朋友特意煮的臘腸煲仔飯，開鍋後，淋上包含了生抽及老抽的醬汁拌勻，立刻顯出絕代風華，令人傾倒。

酒樓裡的生抽煎大蝦，更直接以重要的醬汁「生抽」

命名，可見它正是這道料理的魂魄所在。

每日每日，人們幾乎少不了醬油。而今，雖然大多以機械化製造取代了手工，然而，在香港東北的一隅，卻讓我見著了古老的釀製法，了解古老的工序。

拜訪過古洞醬園，我雖因行程還長，沒帶走生抽或老抽，但離開香港回到臺灣後，每每嘗著因臺灣手工釀製醬油，而彰顯了甘甜味

料理，總會想起陽光，想起微生物，想起釀製師傅的雙手，想起古洞醬園裡慢悠悠、靜悄悄的時光。

我心目中因之發酵，釀製出了對大自然、對古老手工的崇敬與謝意，帶著滿懷的甘美……

多元語言的好處

文 / 羅德

到國外旅遊，有時難免因語言不通，使得一些事情被「卡」到，這時心裡會想，唉，大家都講同樣的話不是很好？這世界上哪來那麼多種語言哪？

世界講各種話的人都來了，怎麼辦？日本政府除了鼓勵大家學英文外，加強翻譯機的製造跟運用，好像也是不錯的辦法。說起來，語言這件事實在有點傷腦筋。

《舊約聖經》記載一個故事，有一群人要在兩河流域地區蓋一座直通天庭的巴別塔，大概是這雄心壯志顯得太傲慢，上帝便把他們的語言打亂，讓他們彼此間聽不懂對方講的話，沒辦法合作建高塔，從此這世界上就四處可見雞同鴨講的狀況，算是對

這些傲慢人類的懲罰吧。這個故事到了美國作家史坦納手中有不同的詮釋，他在自傳《勘誤表》中說，這個巴別塔事件其實不是對人類的懲罰，反而是讓人類有機會講不同的話，也因此證明人類擁有學習不同語言的天賦，人類的思想會因多語能力而

更豐富、更有創造力。這個觀念非常樂觀正向，的確，學習不同的語言，除增加我們與人溝通的機會外，也會豐富我們的內在。不同的語言底下往往隱藏對世界不同的看法，包括價值觀、邏輯、情感……，認識不同的語言，就是認識不同的世界。

當今網路世界，「同溫層」常被詬病，一堆活在小圈子的人聚在一起互相取暖，看不到外面更闊的世界。就某種程度而言，單一語言也會有類似問題，巴別塔的故事或許如史坦納所說，是一種打破自我藩籬的象徵，對我們其實是很好的呢！



Pluto's Adventure
城市大探索

Peru Travel Journal

秘魯旅行日記

文 / Rogers Durnev 圖 / 李憶婷
審閱 / Star Zhang



在高山的山谷中，有一座城市突然傳出號角聲！
這是怎麼回事呀？

Star Calendar 4826.06.12

Cusco, a Peruvian city surrounded by Andes mountain range, was once capital of the disappeared Inca Empire. To celebrate the ancient Inca New Year and honor the god of sun "Inti," the Incas created the "Inti Raymi," meaning "Sun Festival."

庫斯科，一座被安地斯山脈環繞的秘魯城市，曾是消失的印加帝國的首都。為了慶祝古印加新年，榮耀太陽神「印地」，印加人創造「印地拉米」，意思是「太陽祭」。

This celebration used to be held on the winter solstice, the first day on the Inca calendar. Tourists today may join this glorious ceremony on June 24th every year.

這個祭典以往在冬至，也就是印加曆法的第一天舉行。現在的觀光客則是在每年六月二十四日，參加這個輝煌的儀式。

In the morning, a grand opening kicks off in front of the Inca Temple of the Sun "Korikancha." The actor will perform the scene of ancient Inca Empire: When the empire's four regional representatives arrive, the Inca Emperor begins with invoking praise to the sun god. Fortune tellers then give predictions of the coming year for the empire. The air is filled with the sounds of horns, pan flutes and drums along with the traditional parade, just like Inca Empire coming back to life!

Vocabulary 新單字你好

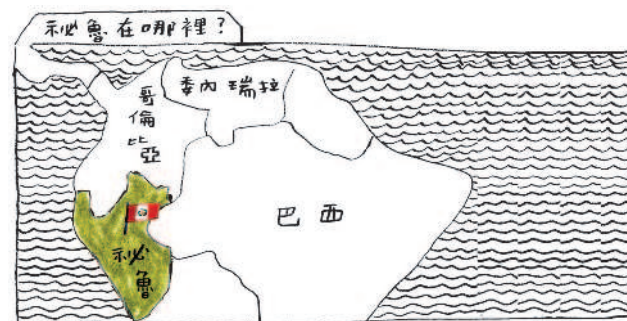
- | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. winter solstice (n.) 冬至
(summer solstice 夏至) | 5. prediction (n.) 預言 |
| 2. glorious (adj.) 輝煌的，光榮的 | 6. horn (n.) 號角 |
| 3. representative (n.) 代表 | 7. pan flute (n.) 排笛 |
| 4. emperor (n.) 皇帝 | 8. drum (n.) 鼓 |
| | 9. parade (n.) 遊行 |

Can you find Pluto? 找找Pluto在哪裡?



在早晨，盛大的開幕式在印加太陽神廟「科里甘恰」舉行。演員會演出古代印加帝國的場景：帝國四個地區的代表抵達後，印加皇帝以讚美太陽神開始。祭師接著占卜帝國未來一年的命運。空氣中充滿號角聲、排笛聲、鼓聲，伴隨著傳統遊行，就好像印加帝國復活了！

Ans: Pluto is
watching the
Inca dance!
Pluto is 在
印加舞中
! 認出Pluto



難度：★★★ (星星越多，難度越高)

兒子 我想要打工

當高中體育班榜上有名時，國中生涯幾乎就畫上了句點。領到畢業證書之後，突然從「朝六晚九」的生活解放，自由得有點不大適應。

這段「國中後、高中前」

我的媽呀 兩代人對話

人生第一匙金



本專欄呈現的是親子間真實的故事，兒子拋出問題，媽媽則在接收後，由驚訝到溝通、妥協進而支持。雙向視角希望帶給讀者多角度的反思。

文／林玫伶、許元耕

媽媽 打工吧，孩子

元耕又騎著鍊條生鏽的腳踏車出去了，這次他要

去松山饒河街一帶「塞信箱」。高中體育班有著落以後，他便安了心，東張西望找事做。「打工」證明自己有能力獲得金錢，似乎是許多高中新鮮人的首選。

回想我從師專一年級就開始打工，當家教、送報紙、工廠作業員、農會文

「的空白時光，除了持續棒球自主訓練，還可以做些什麼呢？」

打工！這是身為堂堂高中生可以抬頭挺胸的重要經歷。

雖然目前還沒有經濟上必須獨立的原因，但若可以憑自己的本事打

工賺點錢，不但買東西不用伸手要錢，我也可以準備往「人生第一桶金」邁進。

做什麼好呢？我上網查詢徵才公告，琳琅滿目的工作似乎向大家熱切招手，但不是需要長時間上班，就是地點太遠，要不就

是……嗯，我還沒那個本事。看來看去唯一能勝任的，就是發傳單。

正值學校即將放暑假，各式各樣的暑期活動紛紛開課，不論是補習班、安親班、夏令營，紛紛鎖定各國小校區為傳單一級戰場。

書都嘗試過，領到白花花鈔票確實讓人充滿成就感。元耕想打工，只要安全合法，我都贊成。

元耕應徵的每項工作，工期都大概只有兩三天，在指定的時間地點把傳單送出去就完工。不過做法仍有區別：如果是發給人家，傳單最好是完整的展開，讓對方一拿到就可直接瀏覽，不過常常被拒絕；如果是投進信箱，那就得先摺一摺，以便順利放進

去。

發傳單應該是再容易不過的事吧！我本來這樣以為。上工前一晚，元耕拿著幾百份的傳單在客廳裡對摺再對摺，由於邊角要對齊，摺的速度並不快。我和他弟弟只好擱下手邊工作，加入摺傳單的陣容

，那場面還真叫人莞爾。我邊摺邊問元耕：「可以一個信箱多塞幾份進去嗎？」

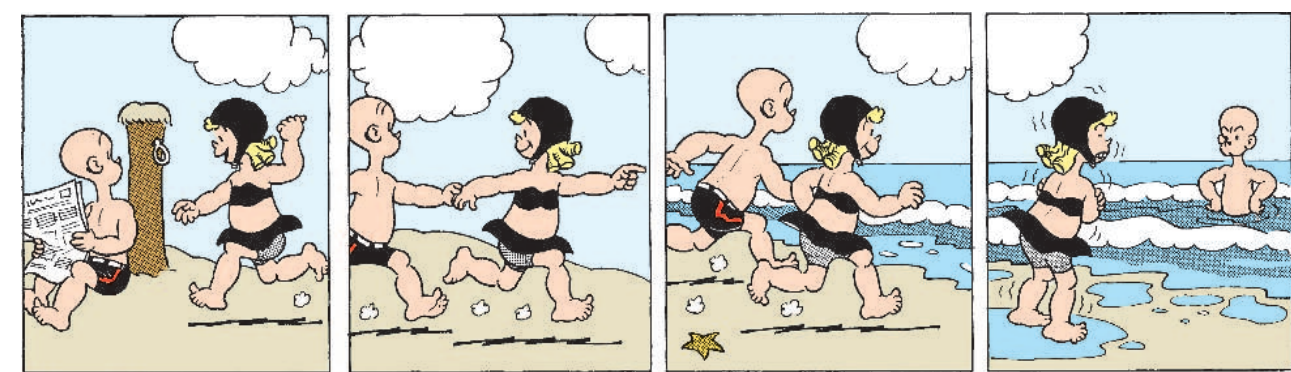
「這樣誰還敢找我工作責任的工作態度，無價。」

爸媽來PK徵文

暑期私房活動計畫

為避免臨到頭了手忙腳亂，一般都提前在六月就安排好孩子的暑期計畫，請分享你家私房活動安排，文長三百字，6月27日截稿，並寄到本版信箱：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「暑假」。

- ①亨利，來海邊還看什麼報紙！
- ②當然要游泳啊。
- ③你看這碧海藍天……
- ④美麗，你真是夠朋友！





學生看電影 探索性平與情感



▲學生看完電影後，展開一連串的討論，發表自己的看法，也聆聽別人的意見。

「老師，可以分享你談戀愛的經驗嗎？」「老師，你有沒有分手過？」「老師，你有遇過性騷擾嗎？」在進行性與情感的課程時，即使已經有多年的教學經驗，突如其來被學生問到這些私密問題時，難免還是有點不好意思。偏偏情感教育和性教育是需

要很深刻的體驗，經過練習、分享和反思的過程，才能夠烙進學生的心中。可是情感這麼的私密，要怎麼體驗呢？不如，讓電影故事帶大家探索性平與情感的歷程吧！

學生對戀愛既憧憬又擔心，龍門國中讓八年級學生觀賞《初戀那件小事》，看完後全班一起談談單戀的心情，分享自己看見許多陷入愛河的同學，做出一連串小傻事，以及各種小小的衝突和遺憾。透過討論，學生逐漸看清親密關係的全貌，了解在親密關係裡，相互溝通和彼此承諾，往往比愛的感動更需要學習。

《阿靈師》，是許多學校的重要教材，學生在觀看的過程中，對於主角一步步陷入神棍騙色的陷阱，總是一次又一次的為主角扼腕，最後當主角被性侵時，神棍一抹邪惡的微笑，更讓所有人倒

抽一口涼氣，更有頑皮的學生對這部片子沒有拍出一「香豔刺激」的畫面，而大嘆可惜。影片一結束，我刻意學阿靈師說話：「各位同學，我們在這個班齊聚一堂，就是我們有緣。」話一說完，學生紛紛大叫：「好惡心！受不了！」我趕緊反問：「看完影片，你們覺得這些話很惡心，但是如果你們今天第一天認識阿靈師，會知道他

深入討論化為性平養分

「學生紛紛提出防範措施或是事後的檢證和提告。」你們的方法都很好，但是你們想想，檢證、提告、定罪，就可以讓受害的主角恢復嗎？」七年級學生對於受害者的陪伴、修復式的正義，還是很陌生，趁這個機會慢慢和學生討論，再提了幾則新聞案例和網友的留言，看了「網路酸民」各種缺乏性平概念的發言，期許學生每一次發言，都能尊重所有的性別和情感處境。

進入小組討論，大家明顯冷靜下來，一一探討阿靈師不懷好意的蛛絲馬跡，並上台發表，當中不乏令人哭笑不得的答案，例如：「看了片名就知道了啊！」「每次阿靈師出現，就會有很恐怖的背景音樂。」臺下學生反駁：「最好現實生活中的性侵犯一出現，就會有奇怪的背景音樂啦！」原來，這些蛛絲馬跡要在生活中察覺，

誰說上課看電影，只是輕鬆的娛樂？帶領學生捲沉思考，我相信藉由深入的討論，別人的故事可以為我們創造深刻的體驗和學習。

玩數學點點通

文·圖片提供 / 蘇于甄 (新竹縣上智小學教師)



▲小數大小比一比。

遊戲有助於學習，若能在教學中加入具有挑戰性、競賽性的活動，學生學起來，就會像做遊戲一樣有趣。在小數單元中，小數點的呈現，有計算的精簡，用小數點的位置代表數字的大小。例如32.25，2是小數點後的第一位數，代表2/10，5是小數點後的第二位數，代表5/100。小數點的位數有除的意思，皆以十進位來表達。測量物體時，得到的不是整數，就用小數來表示；當數字相除

，除不盡時也是用小數表示。為了促進學生理解小數概念，教師規畫了幾個活動。舉例如下：

「小數接龍」：玩法類似撲克牌牌七。四人一組，每組一副自製的小數撲克牌，牌面數字為0.1~0.6，先拿出0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6的牌，再輪流出一張牌，數字必須接續在已經出現的牌的前後，比如，桌上的牌是0.25，擁有0.24或0.26的人才能出牌。若沒有牌可出，則蓋牌一張，直到所有人的牌都用完為止。最後以個人蓋牌數值總和最小者獲勝。

「數感遊戲」：只能用肢體語言來表達數字，小組須有共識。比如點頭、手摸摸點頭、

學生回饋遊戲很好玩，過程中他們討論方法，也提醒彼此要動腦。在辨認0.09到0.1時，有人出現障礙，於是同學合力想出方法：在0.1後加一個零，變成0.10，如此就較好理解。遊戲融入教學後，學生數學的動機明顯提高了。



▲熟記位值與動作，就可以表現連續的數字。

臺灣史生存遊戲

文·圖片提供 / 張依惠 (新竹縣上智小學教師)

高年級社會課本的內容較艱難，為了讓學生主動學習，教師決定以創新學習的方法來提升教學成效。

在教授「唐山過臺灣」時，教師賦予學生任務——將這段歷史設計成生存遊戲，並強調：

遊戲設計須遵守「符合歷史事實」的原則，不能竄改歷史。

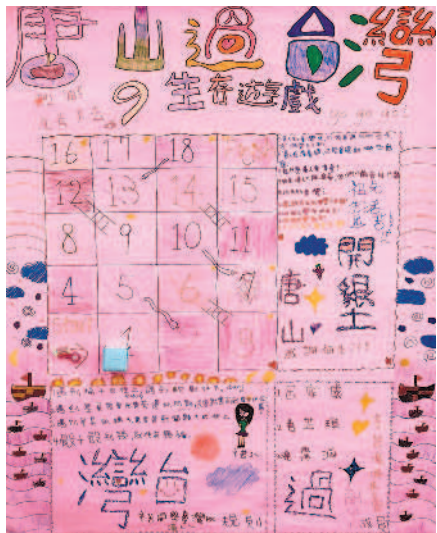
一聽到要設計遊戲，學生眼睛都發亮了，他們積極研讀相關的人事、地物，像是羅漢腳自粵偷渡客的心情、黑水溝等。教學方式的改變，為學習注入一股新動力。

學生可用其他遊戲改造，比如從桌遊發想，再搭配猜拳、擲骰子、猜謎等。遊戲設計得很好玩。在笑聲連連中，學生已熟記這段臺灣歷史，成為學習的主人。

最後各組上台發表遊戲設計，並請他組同學試玩，師生再給予改進意見。好萊說：「以前覺得社會課就是畫重點、背內容，很乏味。這次設計遊戲真有趣，上課變好玩了。一允宸說：「我第一次用設計遊戲的方式學習社會。大家都很有創意，把遊戲設計得很好玩。」



▲試玩遊戲，抽籤決定下一步。



▲合力製作遊戲圖。

臺科大訪屏科大 啟動南北併校契機

莊舒仲／屏東報導

臺灣科技大學行政團隊昨天拜訪屏東科技大學，啟動臺灣南北兩端最遙遠的國立大學合併案契機。屏科大表示，雙方僅是初步認識與接觸，並未談及合併事宜。校長戴昌賢強調，雖然兩校的校務會議都通過啟動合併試探，成立合併規畫小組，但成功與否，在於政府是否接受合併重點在創新，而非精簡人事，關鍵鑰匙掌握在教育部和銓敘部手上。

屏科大的重心在農業人才培育，臺科大則偏重理工，雙方各有強項，可說是繼高雄高應科大、第一科大、高海科大三所科技大學合併後，另一項受矚目的合併案，也能讓國境之南的唯二大學，跨出高屏溪。

戴昌賢日前表示，校務會議同意「開始談」，不代表同意「合併」，如果能使兩校有更多師資、課程交流，發展出南北兩校創新營運模式，有助於世界大學排名往前躍進，才能凸顯合併的意義和價值。昨天的會談，由雙方校長帶隊，強調初步認識，不談併校。

另外，臺科大主任秘書黃慶東日前表示，除了相互補足欠缺科系外，看中屏科大廣大校地，也是校地面臨飽和的臺科大，起心動念的原因之一。

早在臺科大之前，屏東縣內也曾討論屏科大和屏東大學合併，兩校都表示，不應該為合併而合併，必須能發揮一加一大於二的效益，才有意義，此事一直處在「只聽樓梯響，不見人下來。」

桃市工匠技藝學堂 七月開課

陳中興／桃園報導

桃園市龍潭高中今年七月將開辦「桃園市工匠技藝學堂」，招收龍潭高中在學學生，以及年滿十三歲以上，設籍桃園市的民眾；首先開設的課程有室內配線、園藝技術、造園景觀設計及中式麵食加工等，校方將依課程需求，延聘專業師資，上課學生免收學費，僅酌收材料

費用。桃園市教育局長高安邦昨天指出，「桃園市工匠技藝學堂」是利用龍潭高中原有空間、設備及教師等資源，並由教育局補助兩百八十萬元經費。

工匠技藝學堂每年開設三種以上職類課程，每種職科至少授課八十小時以上，每期至少培訓三十名以上學員。



▲彰化高商師生在操場排出FS7的字樣，祝福福衛七號順利升空。攝影／張彩鳳

衛星空拍 兩校學生排出FS7

張彩鳳／彰化報導

一千三百五十名彰化高商的學生，以及九百名雲林正心中學的學生，昨天上午分別在學校操場排出「FS7」(FORMOSAT-7 福衛七號英文縮寫)字樣，開心的向福衛五號揮手。

學生表示，能讓衛星拍照，是寶貴的經驗，也大聲祝福福衛七號順利在月底發射。

科技部、太空中心昨天推出大型空拍活動，只見空拍機在兩校操場

上空飛翔、拍照。太空中心表示，福衛五號必須在晴朗無雲的天氣才能順利取像，因此，要等到晚上八點才知道取像結果。

太空中心進一步表示，福衛七號已經於今年四月十六日，運抵美國佛羅里達州甘迺迪太空中心，預計臺灣時間六月二十五日，由太空探索科技公司SpaceX的獵鷹重型火箭搭載發射升空。

太空中心利用福衛五

號每兩天造訪臺灣的特性，推出大型「空拍」活動，號召群眾在地面排列福衛七號「FS7」縮寫字樣，由福衛五號從七百二十公里的高空取像。未來福衛七號發射後，可望有效提高臺灣及全世界氣象預報，以及劇烈天氣預測的準確度。

彰化高商學生吳筑嫻表示，小時候雖然有認識星座，但對於外太空的知識實在很少，這次有機會讓衛星從外太空拍照，真的是很新鮮的體驗。

童勇敢逐夢。

路跑做公益 助家扶兒展長才

李琦璋／臺北報導

For Children，將於十月十三日在臺北市政府市民廣場前開跑，昨天宣布開始報名，舉重女神郭婞淳、臺灣箭后譚雅婷擔任活動大使，邀請民眾為兒童而跑，路跑報名費將贈予家扶基金會「星美好獎助學金」，幫助有才能的兒

童勇敢逐夢。

公益路跑已連續三年資助家扶，共幫助四百五十人次兒童一展天賦。臺東高中的陳享瑜與卑南國中的陳珮琳是舉重兄妹檔，雖家庭經濟靠政府補助，但兩人不畏刻苦環境，在舉重展現天賦，陳享瑜今年更獲選國家代表隊，並成為郭婞淳的陪練員。

童勇敢逐夢。

屏東縣建國實小 魚窟抓魚 製作一夜干

莊舒仲 / 屏東報導

屏東縣建國實小

小學日前前往佳冬鄉焰豐村，展開「魚窟」親子共學活動，除了拉著漁網撈取堀底的魚，課程還結合食魚教育，將魚製作成一夜干。校長施世治說，魚窟以前是個苦差事，現在變成很好的食魚教育學習場域。

施世治強調，「魚窟」是指將魚池抽乾，撈光活魚和清除淤積，再整理和曝曬魚池。「如果魚窟沒有做好，會影響下次養魚成敗，漁場願意冒著風險給學校親子共學使用，真的很難得。」

魚窟時，眾人先將漏網之魚趕到一處集中，再拿著漁網或徒手抓捕。雖然養殖的魚是午仔魚，池內卻抓到了七、八種魚。經過漁家解說，學生才知道這些魚可能是抽取海水時被抽入，或是白鷺絲抓魚後不小心滑落池中。

配合食魚教育，親師生將捕獲的魚類刮鱗切片，醃製

屏東縣建國實小親師生將魚鮮製作成一夜干，品味食魚教育的精髓。
圖片提供 / 建國實小



成一夜干，學習料理和品嘗美食。學生石杰恩表示，做一夜干的切魚方式與一般不同，要先用湯匙把魚鱗去掉，從背部切開拿出內臟，再加酒、鹽、味醂等醃製，之後用繩子穿過魚眼，並用牙籤撐開風乾，「去山上露營時，即使沒有冰箱，也可用此法保存魚。」

學生曾可承說，以前沒刮過魚鱗，透過做一夜干才知道，要從尾巴往頭刮，成品很好吃，他第一次把魚吃光。學生林婕瑄也說，她體會到漁夫工作的危險和辛苦，這次製作的一夜干，打算烤來全家一起吃。

挑戰成學禮 宜公正長征草嶺古道

黃國甦 / 宜蘭報導

今年五月中，宜蘭縣公立正國小兩百多名畢業生，在師長陪伴下，互相扶持的身影綿延在宜蘭與新北市交界的草嶺古道上，原來他們正在進行一場六小時長征的成學禮。校長簡信斌日前頒發證書給完成耐力組挑戰的畢業生。

學生黃彥顯說，在高處遠眺龜山島美景的那一刻，覺得爬這一趟很值得，辛苦付出才有收穫。學生楊于昕說，這次挑戰最辛苦的是階梯很溼滑，她有自備登山杖，還是滑倒兩次。雖然會痛，但還是想繼續挑戰。教師張志中說，有教師不小心滑倒，學生擔心教師再滑倒，一路扶教師下山。教師張家怡說，很感動學生懂得互相幫助，彼此鼓勵。



宜蘭縣公正國小畢業生看到高山上的牛群，興奮合影。
圖片提供 / 公正國小

畢業典禮有特色 學生神氣亮相

陳中興、李榮茂 / 連線報導

畢業典禮愈來愈有特色，緊鄰桃園

機場的桃園市陳康國小，十名畢業生昨天穿著機師、空服員服裝，神氣進

入會場。臺南市東山區吉貝要國小，畢業生與校長姜秋蘭首度穿校服亮相，並將自己製作的畢業紀念冊、木棉枕呈獻母校典藏。



桃園市陳康國小畢業生穿著空服員服裝進入會場，受到學弟妹熱烈歡迎。
圖片提供 / 陳康國小

「小飛俠航空遊學課程」是陳康國小學生上了六年的課程，學生學到全套的飛行禮儀，以及空中機艙、餐飲等服務。昨天畢業典禮中，畢業生還準備了：「能穿著帥氣的校服畢業，真是太幸福了。」