

國語日報

兒科藥品醫材缺乏
衛福部：一個月成立通報平臺 2版

石雕師傅打造不朽藝品
從寺廟樂捐碑到工程竣工碑 種類多 4版

偏鄉小校班班有冷氣
學校設置太陽能板 回饋金當經費 16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1081360613號

今日特價
10元

9 771681 708707

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

川金二會登場 聚焦加速無核、鬆綁制裁



▲美國總統川普（上圖左）與北韓領導人金正恩，昨天晚上在越南河內展開第二次會談。在金正恩下榻的飯店附近，一名頭頂金正恩髮型的八歲越南男童（右圖左），與父親拿著標語「為了世界和平」，來表示他們對兩名貴賓的歡迎。

文/何靜茹 圖/美聯社



吳啟綜／綜合報導

全球矚目的第二次川金會，昨天晚上在越南河內索菲特傳奇大都會酒店進行。這次會議是繼去年六月在新加坡川金峰會之後，美國總統川普和北韓領導人金正恩再度會面。川普盛讚北韓具有強大的經濟潛力，金正恩是偉大的領導者；至於兩國是否會簽署《終戰宣言》，正式宣告終結韓戰，川普表示：「我們拭目以待。」

川金二會登場前，川普政府不斷施壓北韓放棄核武；北韓方面則希望美國能夠鬆綁制裁，提出安全保證，並簽下代表韓戰結束的正式協議。因此，這次會談聚焦在加速無核化、放寬北韓制裁、恢復開城開業區共三項議題。

昨天晚上，川金兩人先進行二十分鐘單獨會面，然後共進晚餐。金正恩說：「會在這次峰會做出最大努力，我們克服了許多障礙，所以，我們今天能夠一起站在這裡，相信這次川金會的協商成果是人人歡迎。」

川普表示，他很榮幸可以見到金正恩，自從上次參與新加坡峰會以來，最大的進展就是他和金正恩之間的關係。

川普和金正恩見面之前，川普也再度發推特，駁斥外界猜測川金二會無法達成北韓完全無核化協議的看法。川普說：「金正恩和我會致力於實現無核化，讓北韓成為一個經濟強國。」

今天美朝將進行工作會議，預計發表《河內宣言》，重新確認無核化原則，北韓採取無核化前期措施，以及美國的補償措施等。

法務部修法 酒駕致死累犯 最重判死刑

為了遏止酒駕事件不斷的發生，法務部昨天公布《刑法》第一百八十五之三條條文修正草案，明定酒駕累犯致死將加重刑罰，最重可以判處死刑，同時增訂沒收條款，犯罪交通工具不管是否屬於犯人所有，皆予沒收。法務部次長蔡碧仲表示，酒駕致死如果惡性危害情況嚴重，形同殺人，仍可適用《刑法》殺人罪加以處罰。

現行酒駕罰則對於酒駕致人重傷的規定是，處以一年到七年有期徒刑，修法後將提高為三年到十年；酒駕致死方面，目前明定處以三年到十年有期徒刑，修法後則提高為五年到十二年；至於再犯酒駕致人於死的罰則，修法後可判處有期徒刑十年、無期徒刑、死刑。

另外，該《刑法》條文修正草案新增加裝酒精鎖等檢察行政處分措施。蔡碧仲說，加裝酒精鎖的部分，因為是交通部主管的業務，相關修法由交通部負責，法務部則負責刑事程序部分，檢察官在做緩起訴時，可將酒精鎖作為緩起訴條件，法官在做緩刑判決時，可將酒精鎖作為緩刑條件。

法務部版的修法草案，將送行政院審議，之後，再送立法院完成三讀後公告施行。

吳啟綜／臺北報導

為了遏止酒駕事件不斷的發生，法務部昨天公布《刑法》第一百八十五之三條條文修正草案，明定酒駕累犯致死將加重刑罰，最重可以判處死刑，同時增訂沒收條款，犯罪交通工具不管是否屬於犯人所有，皆予沒收。法務部次長蔡碧仲表示，酒駕致死如果惡性危害情況嚴重，形同殺人，仍可適用《刑法》殺人罪加以處罰。

現行酒駕罰則對於酒駕致人重傷的規定是，處以一年到七年有期徒刑，修法後將提高為三年到十年；酒駕致死方面，目前明定處以三年到十年有期徒刑，修法後則提高為五年到十二年；至於再犯酒駕致人於死的罰則，修法後可判處有期徒刑十年、無期徒刑、死刑。

大學學測成績日前揭曉，因應大學考試五科選四科的變革，大考中心不再公布學測五科總級分人數，七十五滿級分已正式走入歷史。

學生接到學測成績後，就要決定未來的繁星推薦和個人申請入學的校系。由於今年各校學系首次採用最多採計四科的制度，並無參考資料可對比，對學校輔導、考生和家長選填校系，構成相當大的困擾與挑戰。

社論 選填志願 兼顧興趣與能力

就考生選填志願而言，亦屬人生一個重大的抉擇，關係到未來的生涯規畫，必須慎重。學校和家長應從旁協助，但不要過度介入，才能讓考生順利就讀未來所想要的學校。

選填志願，最重要的是要對該校學系有興趣，才有學習的動機，也才會認真就讀；如果有興趣不足的，必須有能力學習，否則讀到一半，發覺能力不夠，難以讀下去，不是休學就是轉學，甚至退學，都將造成時間和資源的浪費。

值此繁星推薦和個人申請之際，考生要清楚人生的目標在哪裡，興趣和能力在哪裡，結合興趣和能力，選擇就讀學校學系，才有助於達成人生的目標。因此，選填志願，千萬不要陷入名校迷思，也不要隨波逐流，興趣與能力兼顧，才是王道。當然，家長與孩子討論後，還是尊重孩子的選擇為上策。

開刀時各種醫療器材都要縮小，但臺灣兒科市場小，廠商不願進貨，特殊醫療器材就會缺貨，曾有醫師提到，有一名肺動脈狹窄的病童，就是因為等不到手術用的膽道支架而過世。

王育敏指出，兒科手術所需專用器材與藥品，每次進口都需要申請衛福部許可證，要價數十萬元，但一年可能只賣出個位數，且無健保給付，要求衛福部長陳時中提出解方。王育敏也提出臨時提案，要求縮減專案申請時間，建立短缺通報機制，並且將常用兒童醫療器材藥品納入健保給付。

陳時中表示，目前並未實際發生患者因醫療器材產生影響，除了要求國衛院成立通報平台外，也計畫比照罕見疾病指定核心醫院，由該醫院集中調貨，避免醫療器材問題影響治療。

兒科醫材缺乏 衛福部：成立通報平台

阮筱琪／臺北報導

立委王育敏昨天在立法院社會福利及衛生環境委員會質詢表示，國內受少子化影響，兒科急重症不僅醫療人力缺乏，兒科手術時所需專用器材藥品，例如嬰幼兒人工腎臟、心臟支架、人工血管、手術電極片、人工心肺循環器，因為市場小，也出現缺乏問題；衛福部長陳時中表示，將要求國家衛生研究院在一個月內成立通報平台，了解各家醫院對兒童醫療器材需求。

日前媒體報導，由於國內少子化趨勢，導致臺灣兒科市場小，兒童專屬的特殊醫療器材利潤低，廠商不願進貨，急重症兒童等不到醫材開刀，死亡率也跟著提高。舉例來說，成人和幼童血管粗細不同

楊惠芳／臺北報導

科技部及國家衛生研究院長期支持清大化學系教授謝興邦、汪炳鈞研究團隊，以化學合成技術，創下全球第一個以合成方式得到「石松科生物鹼」，研究成果刊登於化學領域頂尖期刊《應用化學》。科技部昨天公布這項獨步全球的研究成果。

謝興邦指出，目前用於治療風溼痺症及跌打損傷的伸筋草，含有許多石松生物鹼，天然物，此類天然物被用於研究治療愛滋病、流感與糖尿病等疾病，但松鹼天然物對化學合成來說是一大挑戰，研究團隊歷經六年努力，以化學合成技術得到「石松科生物鹼」，不但合成步驟從近三十個降為二十個以下，合成產率更提高到五倍。

謝興邦說，這樣的合成經驗與策略，將來也能應用於其他石松生物鹼的合成與其藥物開發等方面的研究，並藉此發展出新穎藥物。

昆蟲占卜測運勢

臺北市立動物園有一座十四年歷史的昆蟲占卜，求籤及解籤採自助式，從籤筒中抽出一支籤，依照籤上所寫的昆蟲名稱，到籤詩臺尋找對應昆蟲，翻看今日運勢。

報導／阮筱琪

圖片提供／臺北市立動物園



七成青少年沒時間參與美感活動

沈育如／臺北報導

根據金車文教基金會昨天公布的「二〇一九青少年美感生活」調查發現，近七成青少年希望成為有生活品味的「人」，但七成沒時間參與美感活動，約八成二以社群媒體作為展現美感的管道。

而青少年認為美感生活應具備什麼元素？調查發現主要是有個人風格，其次為生活放慢節奏，培養內在氣質，而時尚品牌與流行資訊，都不是美感生活的重要元素；這項調查發現，青少年年紀越大，越不熱中購買時尚品牌，反而更重視內在美。

孟加拉惡火奪80命 舊城公安積弊難解

文／蔡志浩 圖／美聯社



孟加拉首都達卡舊城區「喬克巴扎爾」一棟堆放化學品的五層樓住宅，二月二十日發生大火與爆炸。這個區域有許多住商混合的化學加工廠，加上街道狹窄蜿蜒，消防設施不足，導致救援困難，至少造成八十人死亡，五十人受傷。

喬克巴扎爾位於達卡南區，在十七世紀蒙兀兒帝國時期便已經建立。但在過去四百年裡，並未隨著經濟開發而進行都市更新，不僅巷弄狹窄，違章

建築多，屋外還掛著綿密的電纜及網路線，許多老屋的一樓作為住宅或商店，二樓以上則作為化學加工廠混合使用。

起火的這棟五層樓建築，一樓有好幾家商店，地下室則堆放塑膠品、化妝品和香水等易燃化學品。當地消防及民防局長納瓦茲證實，火勢難以撲滅，就是因為建築內堆放易燃的化學品，加上巷弄狹小，現場消防水壓不足，消防車又被車輛和違建阻擋，很難進場滅火。

孟加拉總理哈希納在災後訪視災區時表示，已經要求喬克巴扎爾的所有化學品倉庫遷走。執政的人民聯盟黨(BAL)則說，在遷走此區化學品倉庫一事上，「這次絕不會妥協」，已從先前的錯誤學到了教訓。

代工經濟盛行 舊城火災頻傳

隨著全球化發展，孟加拉因為擁有龐大的年輕人口，開始發展代工經濟，許多偏鄉民眾湧入大城市人口密集的加工廠社區，但這些老舊社區並未進行都市更新，因此經常發生火災，或是建築物倒塌等公安事件。

今，孟加拉已發生逾兩百起火災，造成超過兩千人死亡。

例如二〇一〇年，達卡另一舊城區「尼姆托里」因變電箱爆炸，引發化學工廠倉庫大火，導致一百二十六人死亡。事後，孟加拉政府就禁止廠商在店裡堆放化學品，但這次喬克巴扎爾再度發生大火，顯示上

述禁令並未被嚴格執行，廠商也相應不理。

二〇一二年，達卡郊區的塔茲雷恩製衣廠也發生大火，導致一百一十七人死亡，超過兩百人受傷，成為該國史上最嚴重的工廠火災。二〇一三年達卡郊區一間成衣工廠因為違建層樓廠房倒塌，當場壓死一千一百二十七人。

廉價快時尚 助長亞洲血汗工廠

東南亞和南亞國家因為年輕人口多，工資又低，許多國際知名品牌都在這裡設廠，或與當地工廠合作，為他們代工製造，以壓低生產成本，尤其是流行服飾品牌。

但在這些代工廠工作的勞工，經常遭到不合理對待，包括工時超長、工作環境不佳、遭主管暴力相向等。

國際勞工組織(ILO)呼籲，必須正視此一現象，也要求這些國際企業改善。

以孟加拉成衣工廠一般女工為例，每小時得縫完一百二十條牛仔褲的口袋，每天工作十到十六小時，午休一小時，每週工作六天，換取新臺幣四千元(含加班)的月薪。

此外，孟加拉成衣工廠的工作環境差，安全措施也不足，一項調查研究發現，百分之七十五的成衣廠員工在進入職場之後健康加速惡化，許多人不堪長久工作，平均工作四年後選擇離開職場。

東南亞和南亞國家因為年輕人口多，工資又低，許多國際知名品牌都在這裡設廠，或與當地工廠合作，為他們代工製造，以壓低生產成本，尤其是流行服飾品牌。

但在這些代工廠工作的勞工，經常遭到不合理對待，包括工時超長、工作環境不佳、遭主管暴力相向等。

國際勞工組織(ILO)呼籲，必須正視此一現象，也要求這些國際企業改善。

以孟加拉成衣工廠一般女工為例，每小時得縫完一百二十條牛仔褲的口袋，每天工作十到十六小時，午休一小時，每週工作六天，換取新臺幣四千元(含加班)的月薪。

此外，孟加拉成衣工廠的工作環境差，安全措施也不足，一項調查研究發現，百分之七十五的成衣廠員工在進入職場之後健康加速惡化，許多人不堪長久工作，平均工作四年後選擇離開職場。



▲孟加拉勞工在二〇一三年抗議勞動條件太差。



▲孟加拉有許多成衣工廠，專為國際品牌代工。

職人帶你
找未來

石雕師傅

採訪·攝影／黃政財

用巧手打造千年不朽藝術品

石雕是藉由石材堅硬、抗腐的特性，將圖騰表現於石材上，打造出能長久保存的藝術裝飾；平面石雕，則是將文字、圖騰或影像雕刻在平面的石材上。

小檔案

姓名：黃益勝

資歷：五十餘年

經歷：從小就對藝術有興趣，國小畢業後到彰化拜師學藝，向名師學習廟宇彩繪，自此沉浸在彩繪工作中。接著鑽研石雕技藝，現今從事平面石雕，並開設石材加工廠。



做些什麼事？

職人來介紹

如果你經常旅遊，應該能在一些名勝古蹟看到將文字或圖騰雕刻於石板上的藝術品或紀念品，例如寺廟樂捐碑、廟宇壁堵、鄉里事蹟碑、工程竣工碑、家族宗祠柱聯等。

黃益勝說，需要被長久保存的石雕作品，通常都會用質地堅硬、表面不易風化，拋光後光亮且利於雕琢的花崗石（俗稱白石）。

擅長平面石雕的黃益勝認為，從事這個行業的人應具備繪圖素養，才能設計各種圖騰以符合客戶需求。他將之前彩繪時期設計出來的圖騰全建檔在電腦裡，方便工作時取用、參考，讓客戶有更多圖案選擇。



▲以裁切機將花崗石裁切成石板。



▲用電腦繪圖設計出客戶預想的圖案。

以平面石雕為例，製作流程為：石材裁切、設計圖案、出圖轉貼、噴砂雕刻。

首先要將花崗石以裁切機裁成所需尺寸，用電腦繪圖方式設計出客戶預想的圖案。與客戶確認無誤後，以電腦切割系統將貼紙圖案製作出來，並貼於石板上。

在貼紙上塗抹顏料，讓圖案呈現在石板上。最後放進噴砂雕刻機內，以鋼砂強力噴射（撞擊）石板，噴砂處會產生凹陷，呈現雕刻圖案。

黃益勝說，噴砂時間是依物件大小與圖案複雜度而定，石師傅要操作鋼砂噴槍，控制鋼砂噴射強度與角度，成品才會美觀、立體。



▲將貼紙圖案轉貼在石板，呈現顏色圖騰。

▲有些客戶想要成品更顯眼亮麗，會要求噴上金漆。

精密影雕

比起一般噴砂雕刻，影雕是較為先進的噴砂技術，須以極細的鋼砂噴射，製作費工費時，但能呈現的圖案很多，像藝術圖案、歷史照片、人物照片、結婚照等，都可以用影雕技術呈現在石材上。

經驗談

大家以前說的石雕是浮雕，也就是立體雕，如廟宇龍柱石雕。經過時代變遷，加上現今石材取得不易、工資高、無法量產等原因，已漸漸轉型為花崗石雕刻的平面雕。雖然石雕需求沒有以前大，但目前臺灣專注於石雕藝術工作的人較少，黃益勝認為未來發展空間頗大，設計能力佳且專業的人前景還是很好。

艾希莉遊地球

編繪 李勉之



艾希莉要一起做饅頭嗎？

我可以捏不同造型嗎？

我要做貓咪！

我來做獅子吧！

可以！

要！

不知效果好不好。

哈哈，你的貓咪變河馬了。

你的獅子也變豬頭了。

2019

難得早起看日出。

看日出不用望遠鏡啦！

太陽會從那裡升起。

來了來了。

是日出。

居然被大樓擋住了！

這算看日出嗎？

峨嵋學園

編繪 / 黃俊維

很好很好！有了軍職機器人當夥伴。

「生命之樹」的修復工作會更順利吧。

這是在下李維，無愧軍團，永遠忠誠！

這是李維，原本是軍人。

今天剛取回所需的素材，完成「光輝」的修復作業。

目前還剩四個未修復的質點。

我非來瞧瞧不可！

屬機器人！

竟然申請專

大新聞！

一向最排斥機器人的薇塔師傅，

帥哥！是個

哦，是個

和那個沒關係。

原來如此。

之前那些機器人多可憐！

別一下子就把他弄壞了。

這位是人文藝術部的部長，

亞當·卡蒙先生。

圖靈信使

13 編繪 / 林芳宇

◎看來卡蒙先生並不排斥機器人呢！



臺灣園藝植物

朵朵慢開長壽花

次序來到草本花，在春節剛過的時刻，最適合請繽紛的長壽花出場！

文·攝影 / 鄭元春



▲最古老品種的長壽花。



▲長壽花大集合。



▲重瓣長壽花適合種成盆栽。

葉厚花繁花期長

長壽花的「長壽」絕非浪得虛名。我曾經在十二月買了一盆長壽花，擺在陽光充足的院子裡，大約二至三天澆一次水。但等它的花朵全數開完，居然已經七月了！一棵小草本，花期竟然長達半年以上，這不叫長壽，什麼才是長壽？

長壽花花朵有四片花瓣與四片花瓣，花瓣基部合成筒狀，裡頭藏著八枚雄蕊與四枚心皮。花冠凋謝後，每一朵會結出四個小蒴果，果實內孕育數不清的細小種子。最早由日本引進長壽花也叫「壽星花」，原產於馬達加斯加，一九六五年首度由日本引進臺灣，後來其他愛花人陸續引進並加以改良，培養出數不清的品種。

長壽花花色除了原有的深紅外，還有緋紅、紫紅、桃紅、深紫紅、粉紅、淡粉紅、黃、橙黃、濃黃與白色等，相當繽紛。不僅如此，植株還有高性種與矮性種的分別，矮的在二十公分以下，高的往往超過三十公分。另外，花朵也由花瓣四片的單瓣演變為花瓣二至多層的重瓣種。

扦插葉插較簡單

長壽花用扦插、葉插或播種法來育苗都行。不過由於種子很小，實生苗較難照顧與管理，一般人最好採用扦插法或葉插法。扦插法是剪下一段帶著約五片葉子的枝條，插在排水良好的砂土上，二至三週後便可發根成苗。葉插法則是將發育良好的葉片連葉柄剪下，插入砂土或細蛇木屑中，約一個月後就會從葉柄處發根，並慢慢長出新枝葉，再長大成新株。

長壽花喜歡肥沃疏鬆的砂質壤土，由於莖葉肥厚多肉，相當耐旱，所以不要天天澆水，讓盆土保持半乾燥狀態，植株才能維持健康。種植場所應有六成以上光照，每二至三個月少量施肥一次即可。



▲黃色單瓣長壽花。



▲白色單瓣長壽花。



▲橙黃重瓣長壽花。



▲雙色重瓣長壽花不常見。



▲深紫紅重瓣長壽花。

在臺灣的近親

長壽花在臺灣有三個同科同屬的近親，分別是：喜歡長在低中海拔山區岩壁的倒吊蓮、葉片常呈羽狀細裂的小返魂，以及植株較袖珍、冬季會在鵝鑾鼻海邊開花的鵝鑾鼻燈籠草。

因為這三個長壽花的兄弟都開濃黃或橙黃色的花，所以如果只看花朵而不看葉子，還真難以區分它們呢！



小返魂



鵝鑾鼻燈籠草



倒吊蓮的葉子



豬神的午後

文／蘇善 圖／陳銘竹



午後，高高在上的豬神們閒聊，忽然冒出一句：「底下豬君，鼻性不好，一代不如一代。」

誰說的？有何依據？做過統計？

豬神們紛紛甩鼻，誰也不記得這一條評論的來源，只好測試當遊戲，親自驗證去！於是，豬神們飛呀飛，飛到一處豬圈上方，豬仔擁擠擠，口鼻貼緊豬媽的肚皮，深怕慢一秒就少吮了一滴乳汁。

「灌飽就好？」一個豬神嗤鼻。

「竟然都沒聽到豬媽放屁！」一個豬神掩鼻。

另一個哼哼拱起豬鼻：「統統趕出去！」

「是該出去咯！」這道驅逐令又剛又柔又堅定又猶豫。

誰說的？豬神紛紛搖鼻

眼，擱下一句：「從此以後，飲食自理。」

沒錯！就算餓肚子也得學著勒緊肚皮。

嗯嗯！豬仔們個個明白，乖乖站起，雖然眼神稍露遲疑，卻在瞬間轉向，緩步走了出去。

噢！農場外一片光亮，綠草連接森林。

「加碼！加碼！」豬神們齶齶鼓譟。

因此，森林入口附近，憑空出現三道阻礙，包括柵欄、水坑和階梯。

這隻神鼻說：「喔喔！故意加惡意！」

那隻神鼻幫腔：「刺激！不！不！是為了檢測實力！」

是了，豬神們當然了解豬兒一族討厭柵欄、水坑和階梯，此刻全部擺上，雖有幾分算計，也是想讓豬仔們練習、練習。

話說豬仔們被推離豬媽身邊，誰也不急，只在農場邊上的草皮嬉鬧，誰也沒發現豬神的把戲。

九隻豬仔一會兒拱土試口，一會兒挖土試鼻，滾、

翻、撲、摔，試試腳力和肌力，吃奶蓄積的體力已經耗盡，該吃東西！

「上戲！上戲！」豬神們齶齶催促，噴噴口水，把森林妝點得更加炫迷。

嗯嗯！去森林找吃的！好啦，豬仔們總算入戲！

豬大和豬二搶先，一股勁兒衝向森林，豬三和豬四緊跟在後，幾乎盲從，四隻豬仔因此一一卡進柵欄的縫隙，小屁股盪著尾巴，好比五線譜吊掛四分音符。

「喔咿咿咿——」豬神捧腹，爆出笑涕。

豬五、豬六和豬七有所警惕，放慢步履，他們一邊提防同胎勁敵，一邊拱鼻，一邊奔蹄，注意路上，卻忽略路面以下的陷阱，霎時，撲通一聲，豬兄弟一起跌入水坑。

「唉！」豬神同聲嘆息，「嗅不到水坑，鼻性真差。」

這隻神鼻質疑：「還要繼續看？」

那隻神鼻顯露同情：「剩下的豬仔也該試試。」

問題是：最瘦弱的兩隻

小豬仔不見蹤影！

「不守規矩！」一隻神鼻生煙。

「藐視神力！」另一隻神鼻噙出火氣。

給點教訓！豬神們齶齶大怒，非要找到小豬仔不可！

於是豬神們分頭尋覓，飛高再飛高，總算發現兩行淺淺蹄印，瞧見豬八弟和豬九妹並肩，悄悄尾隨一串飄浮的花朵。

嗯……香氣！比蘋果甜，好像蜂蜜？

湊近再湊近，豬神們拱鼻猛吸，卻聽到兩隻豬仔呵呵笑語，那樣親密，膩到豬皮疙瘩掉滿地，豬神齊聲喝斥：「那味道是假的！」

這一吼，嚇走蟻群，爆米花丟了一地，小豬仔順勢撿起點心。

「好吃呵！」豬八弟邊吃邊搖屁股。豬九妹嚼得嘴角噴沫，喔咿喔咿的說：「謝謝螞蟻！」

哼！

高高在上的豬神們翹起臉孔，偏偏鼻不從心，鼻涕混著口水溜溜滴滴。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

法棍練習曲

文／林滿秋

灰熊看見他默默的走開，一臉訝異，喃喃的說：「李佳祿吃錯藥了！」

除了灰熊，林純漢也常找他麻煩。

午飯時，林純漢趁佳祿不注意，將辣椒粉撒在他的菜裡，辣得他差點噴出火來。佳祿氣得抓住林純漢的衣領，準備賞他一拳。林純漢大聲喊冤，還誣賴是灰熊幹的。灰熊在一旁挑釁，要佳祿跟他單挑。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

佳祿放開林純漢，準備跟他對決。當他們走到教室外面時，佳祿大吼一聲，往操場跑去。他像發了瘋似的跑了一圈又一圈。

「他今天怎麼了？」

灰熊和林純漢看著彼此，覺得好疑惑。

下午做清潔工作時，灰熊又來找麻煩，這次佳祿沒挺住，揍了他一拳。

長篇連載故事 12

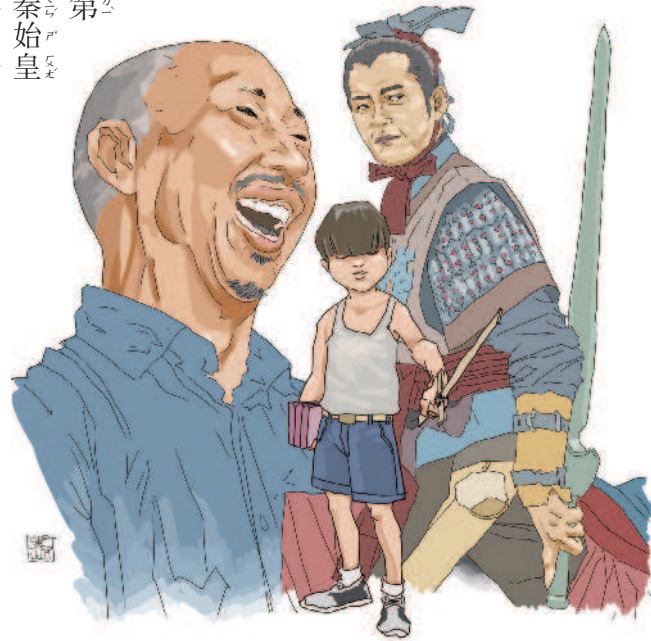
閱讀的故事

小說教會我的事

文／李洛克 圖／小田

國二時，每天晚上我一定要守在電視前收看《尋秦記》。

它是改編小說家黃易寫的同名小說，古天樂飾演從現代穿越回戰國時期的項少龍，讓徒弟趙盤冒充秦國太子嬴政，並輔佐他逐步消滅六國，統一天下，成為中國第一位皇帝「秦始皇」。秦始皇的「焚書坑儒」，也是為了要從歷史上完全抹殺項少龍這個「未來人」的存在。



雖然這是虛構的故事，但對當時只懂背書的我來說真是太震撼了！怎麼有人可以將史實

與虛構結合得這麼巧妙！我忍不住猜想該不會電視裡演的是真的，而課本上學到的歷史是被修改過的？

為此，我跑遍附近的圖書館，第一次悶頭讀完七本滿滿都

有死黨小美，高中三年，我們比拚著誰能看完更多本小說，開口閉口都是故事裡的離奇情節。

我也一直以為我會把黃易所有的小說看完，但可能是閱讀口味變了，從畢業、退伍到出社會工作，十幾年來讀得更雜更廣，溝通、行銷、理財、勵志，偏偏黃

是字的超長篇小說。之後，讀書的興致，再由《尋秦記》蔓延到《倚天屠龍記》與「衛斯理系列」。

讀完十四部金庸、快一百本衛斯理，再加一些藤井樹的小說，我也從國二生變成高三生。

這些故事沒有讓我練成絕世武功，也沒有讓我找到外星人，更沒有讓我邂逅一場純粹的愛，在我面前只有名為「考大學」的人生關卡。

那時跟我一起「鬥書」的還有死黨小美，高中三年，我們比拚著誰能看完更多本小說，開口閉口都是故事裡的離奇情節。

易新寫的「盛唐三部曲」只讀了開頭。直到二〇一七年黃易突然過世，他的遺作也注定永遠不會有結局。



美學力的展現

文／羅德

許多人到了國外，常對某些城市美麗的市容驚嘆不已，不免抱怨自己國家怎麼那麼醜。外國人的美感比較好嗎？非也。這些美醜說起來不是單一因素造成，而是社會整體力量

的展現結果。一個社會如果有豐厚的底子，譬如國民普遍有美學素養，各行各業有充足的藝術人才，社會有雄厚的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的

藝文展示空間，而是如德國哲學家Waldsch所說的「美學的膨脹」，整體的美學內涵，會滲入個人、商品、城市的各個角落，現實跟審美產生密不可分的連結，當然走到哪裡看到的都是美。

能否產生美感的內在因素。當我們還就簡陋的條件而不求完美時，周遭當然不會冒出一個夢幻的環境。而讓社會變美的成熟條件是怎麼來的？它必須有整體的發展，從各方面著手，建立出一個美學價值觀的共識，大家對美有感

覺，覺得美是一件重要的事。當左鄰右舍的空間都很美，你大概也不好讓自己變成最醜的那一家。居家如此，在街上開店也一樣，以此類推，拉高水平後的美感標準便會逐漸延伸到整個社會。不管擺攤或經營電視臺，都會有對美的要求，這一來，整體美

路要走。

的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的「有句成語說「因陋就簡」，這句話頗能說明社會

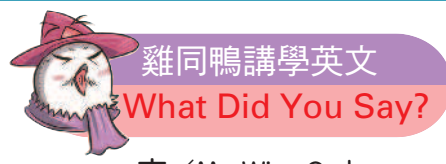
的藝術人才，社會有雄厚的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的「有句成語說「因陋就簡」，這句話頗能說明社會

的藝術人才，社會有雄厚的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的「有句成語說「因陋就簡」，這句話頗能說明社會

的藝術人才，社會有雄厚的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的「有句成語說「因陋就簡」，這句話頗能說明社會

的藝術人才，社會有雄厚的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的「有句成語說「因陋就簡」，這句話頗能說明社會

的藝術人才，社會有雄厚的經濟實力……，這社會的美就不會僅止於特定的「有句成語說「因陋就簡」，這句話頗能說明社會



雞同鴨講學英文

What Did You Say?

文 / Mr. Wise Owl

圖 / Tree Art Studio

審閱 / Star Zhang

The Man Rode the Book

這男人騎著書



Part 1 What's Wrong? 哪裡不對勁?

My uncle once recommended us a book for children.
有一次我叔叔推薦我們讀一本童書。

The man who rode the book is his best friend.
騎這本書的人是他最好的朋友。

He has own many prizes since he published his first book.
從出版第一本書後，他就有許多自己的獎。

My uncle is really proud of this friend.
我叔叔很替這位朋友感到驕傲。

He always talks about his books as if he were the writer himself.

談論他的書的時候，就好像是作者本人一樣。

Part 2 Find the Problems 找出問題來

1. rode?



2. own?



Part 3 You Know Why? 為何是這樣?

rode (ride的過去式) 騎、乘
wrote (write的過去式) 寫

範例：1. Sean rode a bicycle to work.
尚恩騎腳踏車上班。

2. He wrote stories for a newspaper office.
他替一家報社寫新聞。



own 自己的
won (win的過去式) 贏得

範例：1. How Sean hopes to have his own house!
尚恩真希望能有自己的房子!

2. If he won the lottery, he would buy one.
如果他中樂透，就會買房子。



Part 4 Wise Owl's Words 智者貓頭鷹的話



• rode/wrote這兩個毫不相關的動詞，還有一個有聲[d]和無聲[t]差別的子音。不僅過去式，連現在式的ride/write同樣有人寫錯，讓人以為主角是巫師或巫婆，才會騎著書飛來飛去。

• own/won這種字母順序寫錯常發生，雖然文中「有許多自己的獎」沒啥奇怪，但英文其實要寫成has many prizes of his own才正確。如果把own當成動詞「擁有」，也需要變成owned的過去分詞，句子才OK唷！

■ 修正後的段落：

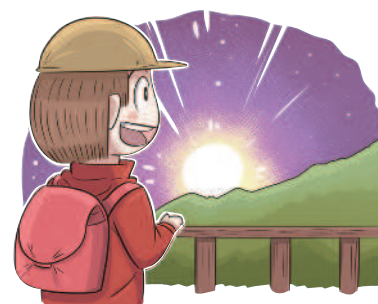
My uncle once recommended us a book for children. The man who wrote the book is his best friend. He has won many prizes since he published his first book. My uncle is really proud of this friend. He always talks about his books as if he were the writer himself.

有一次我叔叔推薦我們讀一本童書。寫這本書的人是他最好的朋友。從出版第一本書後，他就已經贏得許多獎項。我叔叔很替這位朋友感到驕傲。談論他的書的時候，就好像是作者本人一樣。

Part 5 Your Fun Corner 你的趣味角

Own and Won

Own 和 Won 這兩個字，只是字母順序不同，意思就不一樣。請你幫忙找出底下句子裡造成意思混淆的單字，並改正。



1. The sun rises in the seat. _____ → _____
2. Eat some team, not only vegetables. _____ → _____
3. Grandpa's left are cannot hear clearly. _____ → _____
4. We saw off Grandma at the liar station. _____ → _____
5. Nancy went to the pots office to buy some stamps. _____ → _____

- 5. pots (陶器) → post (郵政) 南西去郵局買些郵票。
- 4. liar (騙子) → rail (鐵道) 我們在火車站送奶奶。
- 3. are (是) → ear (耳朵) 爺爺左耳聽不清楚。
- 2. team (隊伍) → meat (肉) 吃些肉，不要光吃蔬菜。
- part 5: 1. seat (座位) → east (東邊) 太陽從東邊升起。

答案：part 2: 1. wrote 2. won

難度：★★★ (星星越多，難度越高)

該到中庭報到了

文／林玟伶、許元耕 圖／達志影像

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。



兒子
教官我來了

「許元耕！還沒打鐘你就來報到啦！」潘教官超大嗓門的音量，讓整個學務處都知道我又來領罰了。

「吃完午餐了呀！」我笑嘻嘻的回答，像跟老朋友打招呼一樣自然！

能和教官到達這個境界，得具備三個條件：

第一，要夠讓導師頭痛。如果國中生活像一場足球賽，那麼才開場沒多久，我就被裁判祭出了第一張黃牌；接著像是一「藏女生鉛筆盒」

、「和同學在廁所嬉鬧」等一連串被投訴，成了老師最頭痛的學生。一開始只要寫寫反省單，文筆不錯的我，總還能在字裡行間暗喻、隱喻一下司法不公；但違規次數多了，事情大條了，教官就會找上你。

第二，做人要甘願。教官規定中午要來報到，接著就到中庭罰站，這一點，我是守信用的。反正午休對我來說，就是桌底下的體育時間；有時還會打著洽公名義，溜到無人的教室裡偷打室內

棒球。到中庭罰站只是換個

地方午休而已，我都會準時甚至提早報到，相信教官會看到我善良的一面。

第三，要化害羞為力量。罰站是小事，但在中庭罰站有種斬首示眾的感覺，尤其隔壁班心儀的女同學經過時，很難裝作在中庭賞月。幸好臉皮厚度和二頭肌一樣，也是練出來的，熱門熟路之後，羞愧感也不知不覺消失了，後來甚至能提早到學務處跟教官哈拉兩句。

十多年過去了，如今每次回母校，教官一看見我，想都不用想就能叫出名

字：「許元耕！怎麼有空回來？」

媽媽
給我銘謝惠顧

每天晚上打開元耕聯絡簿就像開獎。

有時出現導師斗大的紅字，像是「上課要控制說話的欲望」、「要加油，你還有許多潛力未發」，這意味著當天在學校肯定發生了什麼事。

有時沒紅字，倒是在作業欄來了一小行註記：「簽反省單」，那就是闖禍了，狀況比違規嚴重些。比方跟同學在廁所裡玩鬧、惡作劇、玩笑開過頭惹起同學哭等不一而足。

最恐怖的是有次聯絡簿上乍似平靜，深夜卻收到老師的簡訊：「某某家長打電話向校長投訴，我處理到剛剛……」

「慌亂中間清楚事情緣由，發現有誤會也有故意，

雖然導師耐心說明，仍平息不了對方家長的怒氣。我決定把事件區分開來，孩子對孩子、家長對家長。學校教官將安排他向同學道歉並罰站兩週午休，我則翌日打電話給同學媽媽解釋並致意，一直聽對方從「暴怒」到「嘲諷」到「緩和」到「好吧算了」，我才掛掉電話，並傳簡訊給導師：「我們談完，沒事了。辛苦老師。」而家長這一段，我們都沒打算讓元耕知道。

國中生活就在犯錯、改錯、犯新錯、改新錯當中漸漸長大的。我跟導師也保持裡應外合的默契，想方設法幫孩子穩定心性、辨別輕重。

欣慰的是，所有罰過元耕的老師、教官，都變得跟他超級融洽。元耕週記上曾描述過午休時間的中庭：「有時候需要罰站的人太多了，教官也忘記我為了什麼事，但我還是每天都去報到。」

導師眉批：「很乖。」我看著真是好氣又好笑。

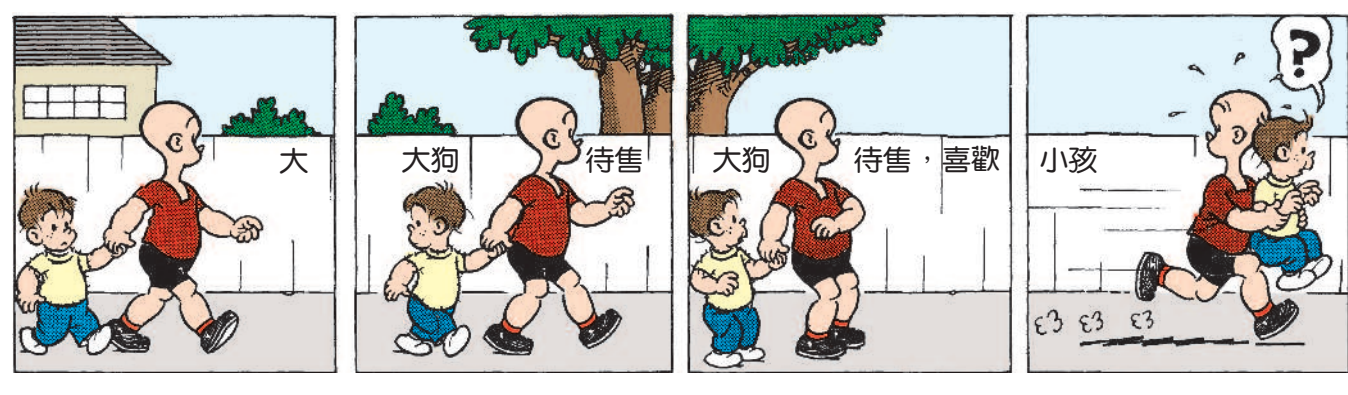
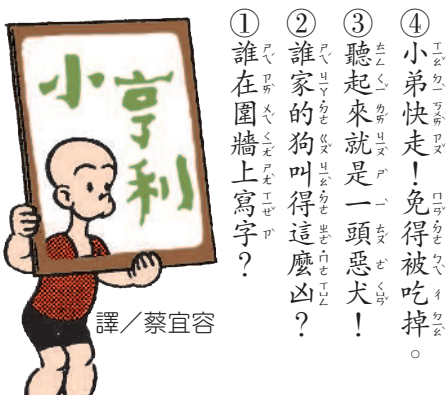
回到每晚聯絡簿的開獎時刻，最期待「銘謝惠顧」。呼，西線無戰事真好，可以安心去睡覺了。

▲被罰站的學生人數眾多，有時候連老師都忘記為何而處罰了。

回到每晚聯絡簿的開獎時刻，最期待「銘謝惠顧」。呼，西線無戰事真好，可以安心去睡覺了。

回到每晚聯絡簿的開獎時刻，最期待「銘謝惠顧」。呼，西線無戰事真好，可以安心去睡覺了。

回到每晚聯絡簿的開獎時刻，最期待「銘謝惠顧」。呼，西線無戰事真好，可以安心去睡覺了。



性別平等教育專刊

每週四刊出

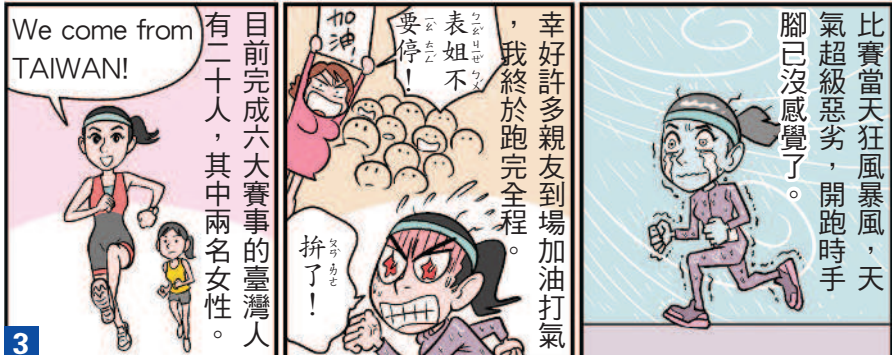
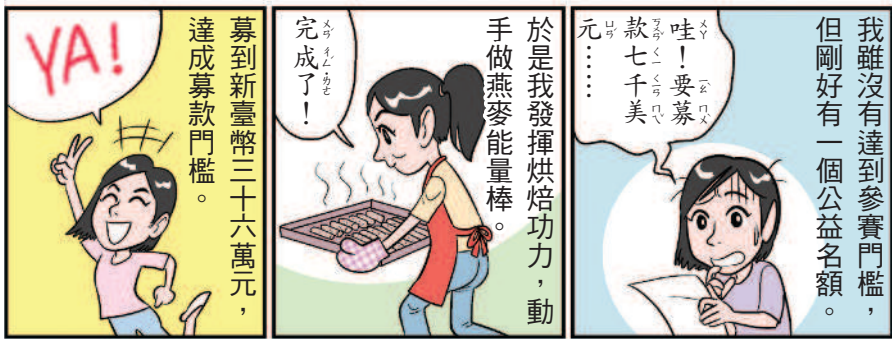
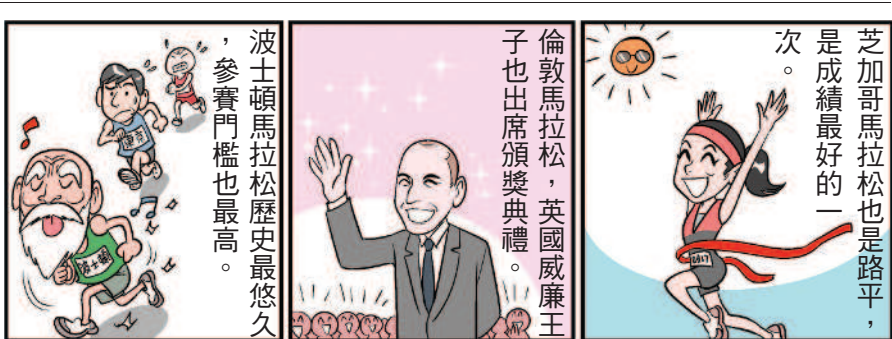
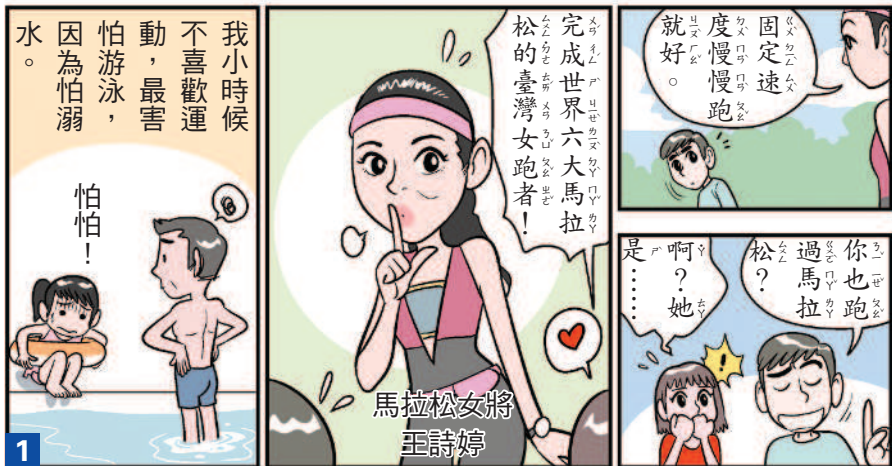
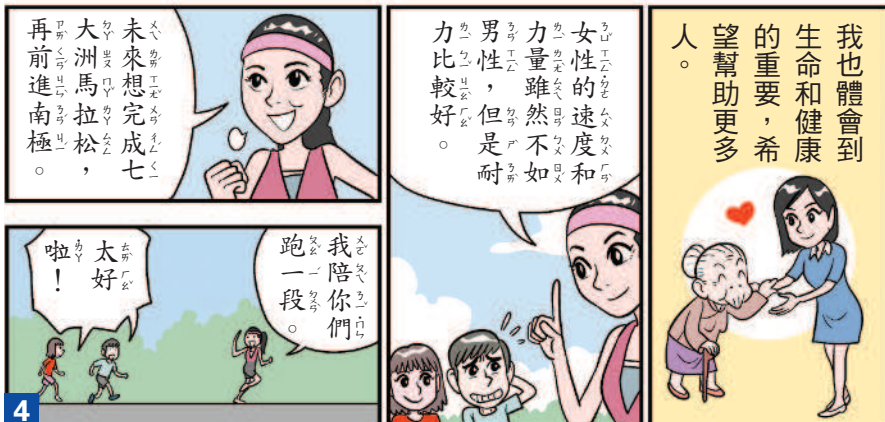
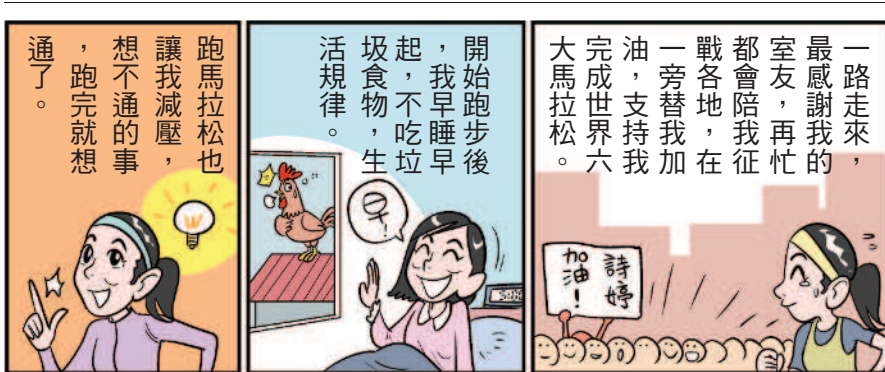
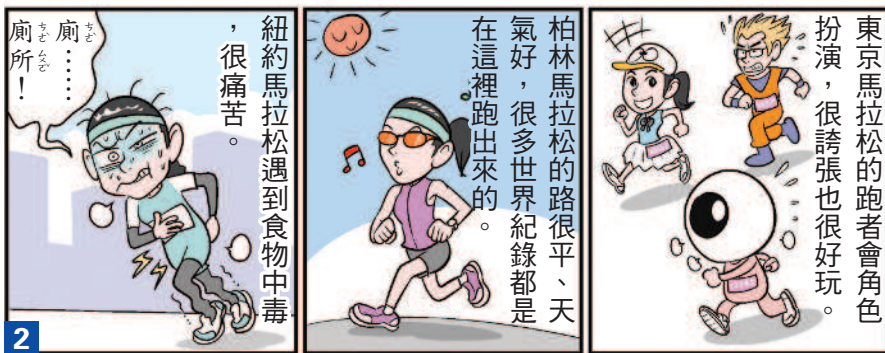
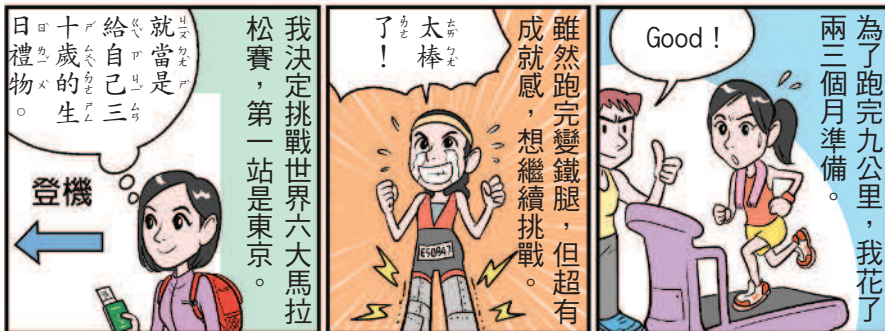
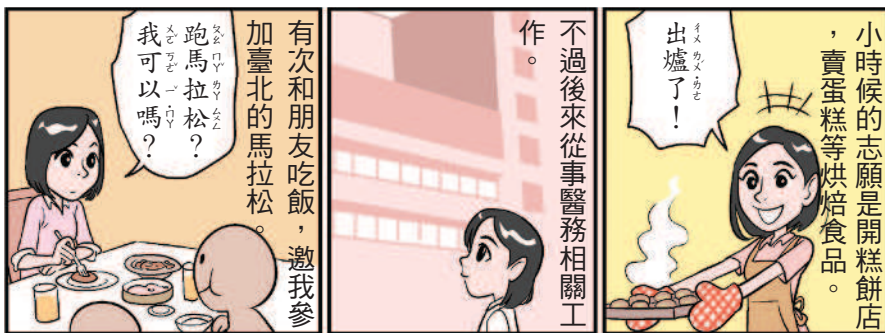


教育部 · 國語日報 聯合製作

性平人物誌

馬拉松女將王詩婷

漫畫 / 李勉之 採訪 / 陳立勝





來去柑仔店 感受濃厚人情味

文·圖片提供 / 陳俊利 (新北市板橋區後埔國小教師)



▶學生觀賞雜貨店模型。



▶老闆的生財工具老算盤。



▶拿取滷包。

為讓學生了解社區文化，教師帶領學生製作「柑仔店」縮小模型、採訪踏查並光臨購物，讓學生深刻體會雜貨店復古門面中的溫暖人情味。

打造心中的雜貨店

「『柑仔店』就是雜貨店的閩南語，是販賣糧油食品」和各式日用品的零售商店……」在前往社區柑仔店

「美佳香食品行」前，「資料查詢組」的詠鈞在臺上訴說雜貨店的演變，讓大家有基本的背景知識。

「模型製作組」運用從家裡翻箱倒櫃、教室資源回收箱裡蒐集來的舊貨，建構出心目中雜貨店的模樣。學生躍躍欲試：「我們用紙盒黏成房屋，還特地用彩色筆塗成舊舊的模樣，搭配置物架、糖果罐、硬紙板圍成的櫃子……」

沛岑也補充：「在馬路上擺放玩具汽車

，是為了表現都會裡車水馬龍的景象，同時也能對比柑仔店的寂靜。」

在走廊等待的學生聞到了一股臭味，才知道是老鄰居借用店門口的空地晒「豆漿渣」，準備當肥料用；門口還有一堆放在腳踏車架上的青草乾，曬乾後就可煮成青草茶了！學生都認為，儘管便利商店外表光鮮亮麗又方便，但雜貨店的人情味是永遠無法取代的。

出發前，小记者穿上背心、拎起相機、帶記事本、攜訪問稿，教師也不忘叮嚀：「記得帶零錢呵！」因為在採訪之餘，大家也要「交關」（閩南語消費、捧場之意）一下。

來到柑仔店，大家分頭尋找茶葉蛋的材料。平常買蛋時，大多直接到超市買盒裝洗選蛋，但在雜貨店中，蛋一顆顆放在籃子中，其中不少還殘留雞糞，對大家來說是很不一樣的體驗。學生宇彤踮腳扯下高掛在天花板的滷包，婕嫻則拿下架上醬油瓶，買妥食材後，發現老闆結帳竟然是用充滿古早味的算盤！

看到放在牆邊的竹梯，採訪組趕緊拿相機拍下，從老闆口中得知，這是民國六十年開店就有的老古董，當時老闆就是靠它爬上櫃子拿取貨品，眾人驚訝：「開店快五十年了！」

自製茶葉蛋當早餐

回到教室後，大家捲起袖子，準備將雜貨店帶回來的食材用電鍋做成茶葉蛋。「茶葉蛋組」的宇彤按照媽媽的叮嚀說明操作程序：「蛋要煮熟後才加滷包、茶葉和鹽調味，重要的是蛋煮好要輕敲出裂痕，才會入味。」

教室飄出濃郁茶葉香時，大家還得耐住性子，因為要冷卻一天才入味。

隔天一早，教師掀鍋分給每人一顆茶葉蛋當早餐，大家一邊吃蛋，一邊觀賞採訪組製作的報導簡報，真是愜意！

享受美味的茶葉蛋。

查詢茶葉蛋食譜。



▶在籃子內挑選雞蛋。



▶查詢茶葉蛋食譜。



▶享受美味的茶葉蛋。

填大學志願 專家：宜考慮跨域、國際學習

沈育如／臺北報導

大學學測成績日前揭曉，許多高中生開始煩惱該選擇就讀什麼科系。為高中職生解析各種升學問題的大學問網站昨天開記者會指出，選擇大學不能再僅以分數落點為依據，建議也參考學校的「跨域學習」、「國際學習」等指標，以符合未來潮流。

該單位歷時四個月，調查國內一百四十九所大學的國際學習、跨域學習課程。受訪大學中，一百零二校回覆提供國際交換機會，七十校有海外實習機會，九十校有雙聯學位；跨域學習面向有一百一十七校回覆，合計提供一千六百零一門校內跨域選修課、兩千六百六十六門

跨校選修課、一千零六十八門微學分課程，當中的跨校學位，是交通大學與國防大學理工學院合作的系統工程與科技學位課程。

該網站也分析中國和香港的大學招收臺生的狀況。該網站表示，大陸今年共有三百三十六校招收臺生，錄取標準是學測國、英、數任一科達均標；預估符合資格的臺生約七萬九千一百七十人。

該網站執行長魏佳卉表示，香港主要有香港大學等八校招收臺生，門檻不一，當中七校採計學測四科，英語達頂標；香港大學則看學測國、英、數，加社會或自然當中一科的成績。由於香港採英語授課，又是國際金融中心，港念書的學生，英語得達到頂標，或是有志從事國際金融業。

供一千六百零一門校內跨域選修課、兩千六百六十六門

大考中心公布 去年不同科組合人數表

沈育如／臺北報導

大考中心日前公布今年學測兩科到四科不同科目組合級分人數百分比累計表，許多高中教師反映，僅有今年的數據，無法估算考生落點，無助於選填志願，大考中心官網昨天

公布去年的統計資料。臺北市萬芳高中教師許麗吉表示，以個人申請來說，考生最多可選填六個志願，建議參照去年與今年的累計百分比，抓出兩個「夢幻科系」、兩個分數差不多的「踏實科系」。

、兩個有把握的「安全科系」。許麗吉舉例，如果考生對臺灣師範大學科技應用系、自加起來要三十五級分，對應去年累計表，

錄取的機率就很小，建議選填這個志願，而應考慮其他系組。

三十五級分的累計百分比是八十四點五三，以八十四點五三對應今年累計表，估算要三十七級分、三十八級分才有機會。因此，考生如果只有三十五級分，被錄取的機率就很小，建議選填這個志願，而應考慮其他系組。

阮筱琪／臺北報導

活書」表達感謝。

北市推真人生活書 國中小生與外生交流

臺北市政府每年提供獎學金，鼓勵姐妹市學生來臺學習，臺北市教育局也訂定「外國人學習中文服務學習與文化交流」真人生活書」活動計畫，媒合這學年獲獎的十名外籍生到市內十所國中小服務學習。日前，來自布利亞特、波蘭、紐西蘭、澳洲、塞內加爾、美國的獎學金獲獎人，發表在國中小學習服務感想及在臺學中文的心得，臺北市學生也對「真人生活書」表示感謝。

中二中與美高中 合作雙聯學制

張彩鳳／臺中報導

臺中市教育局昨天宣布，從一百零八學年起，由臺中二中甄選十五名有良好英文基礎、學習潛能或有海外留學規畫的高中一年級學生，他們高中在學期間須另選修美國費爾蒙特高中提供，經美國大學理事會認可的美國大學先修課程，並須在一個暑假赴費爾蒙特高中修習兩週美國歷史課程，修業期滿並通過檢測，可取得兩校的畢業證書。



澳洲學生（左）與臺北市學生交流國字書寫。圖片提供／臺北市教育局

北市推真人生活書 國中小生與外生交流

「真人生活書」活動計畫，媒合這學年獲獎的十名外籍生到市內十所國中小服務學習。日前，來自布利亞特、波蘭、紐西蘭、澳洲、塞內加爾、美國的獎學金獲獎人，發表在國中小學習服務感想及在臺學中文的心得，臺北市學生也對「真人生活書」表示感謝。

中二中與美高中 合作雙聯學制

臺中市教育局昨天宣布，從一百零八學年起，由臺中二中甄選十五名有良好英文基礎、學習潛能或有海外留學規畫的高中一年級學生，他們高中在學期間須另選修美國費爾蒙特高中提供，經美國大學理事會認可的美國大學先修課程，並須在一個暑假赴費爾蒙特高中修習兩週美國歷史課程，修業期滿並通過檢測，可取得兩校的畢業證書。

高市甲仙種電裝冷氣 學生大讚幸福

陳景清 / 高雄報導

高雄市甲仙國中「自己的冷氣費自己爭取」，雖然只是偏鄉小校，全校僅有六班，但校方善用設置太陽能板回饋基金，在百零七學年完成各班冷氣的安裝，達到「一班班有冷氣」目標。

校長鍾文杰表示，學校對於上學不遲到、準時進教室、整潔秩序表現績優的班級，會增加節電卡電費為獎勵。他說，希望透過獎勵制度，培養學生愛整潔、守秩序的美德，以及節約能源的好習慣，形成正循環。

學生陳淑慧說，這學期發現班上有冷氣，覺得很新奇，同學為了有冷氣吹，會互相鼓勵，爭取好表現，以獲得節電卡電費。

學生鄭芷涵說，有了冷氣後，教室內比較沒有汗臭味，上課也不再揮汗如雨，學習效果大幅提升。

學生鄭宇辰也說，有冷氣後連下課都想坐在位子上看書，學業成績也變好了，真的很幸福。

鍾文杰進一步解釋，學校夏天日照充足，又有西曬問題，教室異常的悶熱，透過在學校各大樓屋頂設置太陽能板，一方面可以防漏隔熱，節省學校修繕費用，另一方面學校也可以取得回饋，改善學生學習環境。



►高雄市甲仙國中善用設置太陽能板的回饋基金，在百零七學年度完成各班教室冷氣的安裝。

攝影 / 陳景清

中市逢甲邀市長到校

比賽踢木棉花毽子

張彩鳳 / 臺中報導



臺中市逢甲國小學童日前製作了一支影片，邀請市長盧秀燕到訪校園，沒想到市長昨天真的來到學校與學童同樂，一起在木棉樹下拜訪春天。

位於大坑山區森林中的逢甲國小，校樹木棉花，迫不及待的展現目前正盛開，教師將課程融入生活，以木棉花當毽子，辦理踢毽子PK賽，賽後坐在樹下聆聽五色鳥、白頭翁、紅嘴黑鵝等鳥類此起彼落的鳴叫聲。

學生廖相柔也將校園美景畫成卡片，邀請盧秀燕造訪學校。

看到市長，學童迫不及待的展現平日練習的成果，運用花式陀螺表演點響禮炮，象徵百花齊放，並吹奏音樂課所學的陶笛，拉著市長的手歡唱〈春神來了〉。

盧秀燕也與學童共同撿拾自然的童玩——木棉花，在木棉樹下，一起進行木棉花毽子PK賽，並在綠地上將滿地的木棉花排成

►臺中市長盧秀燕（下排中）昨天到逢甲國小，和學童一起在木棉樹下拜訪春天。

攝影 / 張彩鳳

綠島學生聯手 黑潮少棒隊成軍

洪素蓉 / 臺東報導

在教育體育署促成下，臺東縣公館國小與綠島國小前天組成名為「黑潮棒球隊」的少棒隊，昨天便跨海來臺，準備參加三月一日的縣內國小棒球運動聯賽。

公館國小校長高志翔表示，學生熱愛運動，加上學校有曾任少棒國家隊的教練豐鏡洲、陳盈明協助，希望球隊有新的體驗。

在學校帶動羽球運動的綠島國小校長趙光華表示

，有了棒球隊，學生可以同时跨兩個項目，經由不同運動多方測試性向。

第一次參加棒球賽，學生陳宥竣說：「練羽球很需要專注力，而棒球重視團隊配合，參加球隊感覺相當熱血。」學生朱禹郝說：「謝謝學校支持我練羽球與棒球，讓我以後有更多休閒活動。」學生賴鴻銘說：「同時練羽球和棒球很累，還要學習不同的技巧，但可以與隊友學習，生活變得很有趣。」



►臺東縣綠島鄉黑潮棒球隊成立運動聯賽。

圖片提供 / 陳俊璋