



http://donate.mdnkids.com/
衛部教字第1081380613號

今日特價
10元



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

兒少吸笑氣成癮增 醫師籲加強管制



中國人大開幕 李克強提工作報告

中國全國人民代表大會昨天於北京登場，國務院總理李克強在會中提出二〇一九年《政府工作報告》，預估中國今年的經濟成長目標為百分之六到百分之六點五；涉臺部分則重申「一個中國」立場，並新增對臺綱領「習五條」。另外，中國全國政協也已在三月三日揭幕。全國人大與全國政協並稱「全國兩會」；不過，兩會向來被外界視為橡皮圖章。文/何靜茹

阮筱琪／臺北報導
國內在臨床上發現，青少年吸食「笑氣」成癮現象愈趨頻繁。根據長庚醫院兒少保護中心統計，近六年來，院內共發現九名兒少因吸食笑氣造成脊髓神經退化、嚴重受損病例；醫師表示，如果以臺灣大學公衛學院二〇一四年統計資料，笑氣盛行率百分之零點四二來計算，全臺目前可能有近四千三百名兒少吸食笑氣。
長庚醫院兒少保護中心多名醫師昨天齊聲呼籲，根據臺大公衛學院二〇一四年研究，笑氣早已高居青少年濫用物質之首，主管機關應加強管制，師長如果發現兒少不明原因肢體無力，應關心是否吸食笑氣。
醫師周正哲表示，在臺灣，工業用笑氣取得容易，且無法規管制，乳液氣體推進、蛋糕奶油的擠泡瓶都含有笑氣，兒少多用氣球灌入笑氣後吸食，更有不肖夜店、KTV業者將笑氣散逸在空氣中；長庚收治的九名因吸食笑氣造成脊髓神經退化、嚴重受損的病例，都是十四歲到十九歲的兒少，女性多於男性，他們多是在娛樂場所或朋友聚會中接觸笑氣而成癮；且根據調查，有八成

笑氣
即一氧化二氮或氧化亞氮 (N₂O)
，是無色氣體，一七九九年被發現有麻醉作用，早期用於牙科手術以減輕病人疼痛，後來成為醫療合法使用的吸入性麻醉劑。由於吸入這種氣體會讓人情緒興奮，因此被稱為「笑氣」。吸了氮氣聲音會出現變化，但笑氣不會，僅讓人感到興奮發笑；目前臺灣在法律上將笑氣分為醫療用及工業用，但兩種成分完全一樣，所以管理困難，民眾很容易取得，甚至拿到聚會場合濫用，當作助興劑。(阮筱琪)

其他藥物。
周正哲說，吸食笑氣的病例臨床症狀多是下肢無力，九成病患脊椎有異常發炎狀況，八成會感覺異常及麻木，兩成有排便困難及尿失禁等脊椎受損症狀，以及出現幻覺、失憶、憂鬱等精神問題，更嚴重的還可能因為缺氧昏迷，成為植物人或導致死亡。

我的未來我做主！

你心中理想的職業是什麼？未來是廣大的，職業的選擇也是多元的，歡迎參加問卷調查，幫助自己更了解興趣與夢想吧！

2019國語日報「兒少大未來」職業探索問卷調查

參加對象：小學生、中學生。
票選方式：網路線上投票。
活動期間：即日起到3月25日
投票網址：
<http://bit.ly/2VmOfVD>



贈獎辦法

個人獎85名／獎品包括《值得認識的38個細菌好朋友》一書20份、德國施德樓馬上寫隨身文具組(市價330元)5份、樂高迷你積木或玩具組60份。
班級獎20名／抽中本獎項者，全班每人贈送一本最新寫作得獎作品集。
(以上獎項隨機抽出，名額不重複，共105份，隨機出貨。)



國際貨幣基金組織（IMF）預測，今年我國人均GDP約為兩萬五千九百美元，不如南韓的三萬兩千七百美元，差距達百分之二十六。四年後，南韓將進階到四萬美元，差距更拉大到百分之四十七。

南韓三星電子產品市占率名列全球第四；現代汽車排名世界第五；樂金（LG）家電產品以低價暢銷全球，排名第五。我國大企業台積電、鴻海，雖是世界知名代工產業，但無自有品牌，而有品牌的華碩、宏達電和大同，都難招架南韓的競爭，影響力日漸式微。

社論 喪失競爭力 缺國際品牌

蘋果電腦和手機，品牌企業獨享利潤五成以上，一般代工僅賺取百分之三或四的利潤，鴻海和台積電因製程研究、生產能力世界第一，或可分享一成以上利潤，仍遠不如品牌企業。我國教育養成不擅獨立思考和冒險探索，家長大多鼓勵兒女參與公職考試，可安穩過活。如同政府施予產業減稅、低工資長工時政策，養成依賴，延緩產業升級，創新品牌更是裹足不前。

南韓以躋身世界為產業政策，培養大企業為主力，建立國家團隊行銷世界。二十年來，拋棄依賴低工資，薪資每年調漲逾百分之五，前年更調高一成多；十年間南韓的最低工資成長率高達百分之八十八，遠遠高於我國的百分之二十七，南韓以此逼使企業升級。我國政府一再讓企業倚賴補助與廉價油電、人工，反喪失國際競爭力，不啻愛之適足以害之。

整季無寒流 創臺灣紀錄上最暖冬天

李琦璋／臺北報導

中央氣象局昨天舉行一百零八年春季展望記者會，預報中心副主任馮欽賜表示，過去一季氣候明顯偏暖，無寒流報到，是有完整紀錄以來最暖的冬季，預測春季氣候仍偏暖，三四月春雨降雨量正常至偏少，五月梅雨季降雨量接近正常，但雨量預估的不確定性仍高。另外，今天有鋒面通過及冷空氣南下，週四冷氣團或強烈大陸冷氣團等級，北部局部地區可能下探攝氏十一度，今起至十日，三千五百公尺以上的山區有下雪機會。

氣象局表示，臺北昨日最低溫在攝氏十二度到十四度間稱為「大陸冷氣團」；臺北市日最低溫在十到十二度，稱為「強烈大陸冷氣團」；臺北市日最低溫降到十度或以下，是「寒流」等級。馮欽賜指出，過去一季（十二月至二月）臺灣明顯偏暖，整季無寒流南下，和氣候平均值有六點六天寒流相比，明顯偏少，僅有五波冷氣團及一波強烈冷氣團影響；十三個平地測站平均氣溫為攝氏二十點五度，比氣候平均值高出二點二度，是自一九四七年有完整紀錄以來最暖冬季。

全臺二十五個測站中，共有二十二站創冬季均溫新高，其餘玉山、彭佳嶼、基隆三站也達第二高溫紀錄；冬季雨量部分，西半部雨量偏少，北半部及東北部偏多，東部接近正常。過去一季偏暖且少雨的原因，主要是蒙古、西伯利亞的大陸冷高壓南下頻率偏少，減少冷空氣南下機會。

氣象局表示，臺北昨日最低溫在攝氏十二度到十四度間稱為「大陸冷氣團」；臺北市日最低溫在十到十二度，稱為「強烈大陸冷氣團」；臺北市日最低溫降到十度或以下，是「寒流」等級。馮欽賜指出，過去一季（十二月至二月）臺灣明顯偏暖，整季無寒流南下，和氣候平均值有六點六天寒流相比，明顯偏少，僅有五波冷氣團及一波強烈冷氣團影響；十三個平地測站平均氣溫為攝氏二十點五度，比氣候平均值高出二點二度，是自一九四七年有完整紀錄以來最暖冬季。

九歌年度文選 長照議題散文獲獎

楊惠芳／臺北報導

九歌「一百零七年度文選」得主揭曉，昨天舉行新書發表會暨贈獎典禮，年度散文、小說和童話得獎人，分別為張輝誠、王定國、王宇清。另外，去年新增的「小主編推薦童話獎」，由許亞歷獲得。年度散文獎得主張輝誠以《再會囉，我的心肝阿母》，書寫目前備受關切的長照議題，

描述母子間的圓融深情，一起面對死亡的坦然；年度小說獎由王定國《訪友未遇》獲得，描述人與人之間的溫暖情懷；年度童話獎由王宇清《星願親子餐廳》獲得，藉由現代父母的低頭文化，描述缺乏陪伴所流失的時間；許亞歷《讓色彩再現的灰階國》，顛覆孩子的認知及想像，榮獲「小主編推薦童話獎」。



芭比娃娃歡度六十歲

即將於三月九日歡度六十歲生日，全世界第一個在市面上販售的塑膠芭比，就是在新北市泰山區誕生的。新北市立圖書館泰山親子閱覽室特別規畫「芭比的生日Party」閱讀慶生會，邀請與「芭比」同月同日的壽星及粉絲，帶芭比一起來慶生。報導／楊惠芳

教部助中輟生返校 復學率逾八成五

沈育如／臺北報導

教育部近年協助地方政府推動中輟生的復學及輔導，動員有經驗的退休教師與志工，透過個案訪談、家庭訪視，了解學生需要，讓中輟生復學率大為提升。根據教育部昨天公布統計，從九十九學年度起，國民教育階段中輟生每學年復學率都維持在八成左右，以一百零六學年度為例，全國中輟生共三千一百三十四人，復學兩千六百九十九人，復學率超過八成五，成效顯著。

教育部近年協助地方政府推動中輟生的復學及輔導，動員有經驗的退休教師與志工，透過個案訪談、家庭訪視，了解學生需要，讓中輟生復學率大為提升。根據教育部昨天公布統計，從九十九學年度起，國民教育階段中輟生每學年復學率都維持在八成左右，以一百零六學年度為例，全國中輟生共三千一百三十四人，復學兩千六百九十九人，復學率超過八成五，成效顯著。

訪越長征

金正恩為何搭火車？

文／沈志翰 圖／美聯社

北韓領導人金正恩與美國總統川普，二月二十七日至二十九日在越南河內展開「第二次川金會」。

為了出席這場會議，金正恩於二月二十三日就搭火車從平壤出發，途經中國，抵達越南同登。由於過去越南為防止中國入侵，刻意使用和中國不同的鐵軌軌距，金正恩必須從這裡改搭專車，走公路抵達目的地河內。這趟火車旅程長達四千多公里

，耗時約六十六小時。金正恩這次出國不搭飛機，而選擇搭火車長途跋涉，一般推測可能是因為去年出席第一次川金會時，金正恩向中國航空公司借了一架波音七四七，下飛機時被迫站在印有五星旗的飛機前揮手。此外，去年中國接待金正恩四次，帶他參觀綠能和高科技公司，想證明中國才是北韓經濟模式的最佳選擇，而不是美國。金正恩或許想透過這趟旅程，宣示北韓不

再依賴或受中國控制。諷刺的是，金正恩雖然未向中國借用飛機，但仍選擇借道中國前往越南，這代表北韓認為，只有中國能保證金正恩的安全，也向美國暗示北京是自己的後盾，並希望北京敦促聯合國解除對北韓的經濟制裁。

借道中國 民眾抱怨交通壅塞

中國當局對金家坐火車出訪其實相當反感，因為專車一來，許多車站就要封鎖，而且為了安全，專車行駛速度通常不超過六十公里，火車班次被迫異動或取消，光是二月二十五日就有超過八十個班次的火車受影響。

此外，專車經過的火車站，附近路段還要安排維安人員，進行交通管制，造成平面道路壅塞。

中國各地的網民紛紛在社群平臺「微博」抱怨，中國網管機構也迅速介入，狂刪網路上的相關訊息。專門蒐集「被消失」的微博訊息網站「自由微博」顯示，連「金正恩」和「#堵路」，都被列入敏感詞，網友因此改用「金老闆」、「金胖子」或「金三胖」繞過監控。

安全考量 北韓領導人偏愛火車

金正恩比起他的父祖輩，已經算是比較能接受飛機出訪的北韓領導人。他的爺爺金日成早年還會搭飛機出國，到了晚年則儘量坐火車。

金正恩的父親金正日在九六五年陪同金日成訪問印尼，是生平第一次，也是最後一次搭飛機。此後，他成為堅定的「火車族」，無論是出訪中國或俄羅斯都是搭火車；尤其是俄羅斯之行，

往返約兩萬公里，車程二十四天，創下國家元首搭火車出訪距離最遠的紀錄。

金家三代愛搭火車的原因，一說是金正日在一九七六年曾搭直升機墜機，身受重傷；另一說是北韓在一九八二年向前蘇聯採購阿留申六二型客機，作為金日成的專機，沒想到試飛時竟在空中爆炸，從此北韓領導人就對飛機敬而遠之。但真正的原

因，應該是擔心有人在飛機上裝炸彈，一旦在空中爆炸，幾乎就沒有機會生還。

這次金正恩搭乘的「綠皮車」有二十一節車廂，包括餐車、臥鋪與會議室，還有一節用來搭載他的防彈賓士車。據說列車裝甲厚達八十公分，並配備了機關槍等武裝；車廂內有粉紅色皮椅、平面電視，以及方便金正恩掌握局勢，下達命令的衛星電話。

然而，封鎖與刪除訊息的主要原因，不是因為這些批評與牢騷發出的封鎖訊息，已透露金正恩專列的行經路線，中國為了對金正恩專列的行蹤保密，才會採取封鎖行動。



▲金正恩搭火車耗費近三天才抵越南。圖為他結束越南行程返回北韓前，在他的綠皮專車上向送行的人揮手致意。



金正恩的父親金正日在九六五年陪同金日成訪問印尼，是生平第一次，也是最後一次搭飛機。此後，他成為堅定的「火車族」，無論是出訪中國或俄羅斯都是搭火車；尤其是俄羅斯之行，

往返約兩萬公里，車程二十四天，創下國家元首搭火車出訪距離最遠的紀錄。

金家三代愛搭火車的原因，一說是金正日在一九七六年曾搭直升機墜機，身受重傷；另一說是北韓在一九八二年向前蘇聯採購阿留申六二型客機，作為金日成的專機，沒想到試飛時竟在空中爆炸，從此北韓領導人就對飛機敬而遠之。但真正的原

因，應該是擔心有人在飛機上裝炸彈，一旦在空中爆炸，幾乎就沒有機會生還。

這次金正恩搭乘的「綠皮車」有二十一節車廂，包括餐車、臥鋪與會議室，還有一節用來搭載他的防彈賓士車。據說列車裝甲厚達八十公分，並配備了機關槍等武裝；車廂內有粉紅色皮椅、平面電視，以及方便金正恩掌握局勢，下達命令的衛星電話。

然而，封鎖與刪除訊息的主要原因，不是因為這些批評與牢騷發出的封鎖訊息，已透露金正恩專列的行經路線，中國為了對金正恩專列的行蹤保密，才會採取封鎖行動。



紙捲紙箱多利用 發揮創意做文具

廚房、廁所紙巾用完後剩下的紙捲，還有用來包裝物品的空紙箱，搭配不用的光碟片，就能做出生活實用小物呵！
文·圖 / 裘西小姐

依照文具尺寸裁切紙捲，就能做出個人化筆筒。

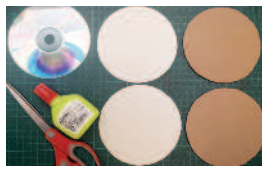
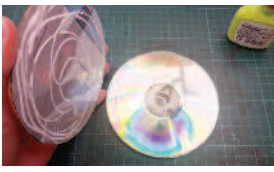
紙捲變筆筒

材料

紙捲、美術紙（金色、桃紅色和白色）、美工刀、剪刀、鉛筆、白膠、光碟片、尼龍繩、切割板、紙箱。

怎麼做

1 將光碟片放紙箱紙板上，並用鉛筆沿外緣畫出圓形再剪下。請製作紙箱紙板圓形與白色珠光紙圓形各兩個。
2 依序將白色圓形紙片、紙箱紙板、光碟片、紙箱紙、紙捲紙板、白色圓形片疊好，用白膠黏合。



3 將紙捲切割成三段，有短有長，才能放不同長度的文具。

3 將紙捲切割成三段，有短有長，才能放不同長度的文具。

4 將桃紅色紙剪出可將紙捲包裹的大小，長為紙捲高度，寬為紙捲圓周長度。

4 將桃紅色紙剪出可將紙捲包裹的大小，長為紙捲高度，寬為紙捲圓周長度。



6 取金色紙張裁剪出寬一公分，長分別為八公分及三分公分的紙條各三條。

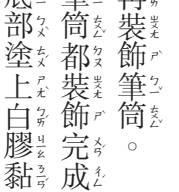


7 取八公分的紙條，在兩端二點五公分處往內折。

7 取八公分的紙條，在兩端二點五公分處往內折。

8 重疊處用手指壓摺，再用白膠固定，變成蝴蝶結。

8 重疊處用手指壓摺，再用白膠固定，變成蝴蝶結。



紙箱變卡夾

材料

紙箱、剪刀、美工刀、鉛筆、白膠、尺、粗棉線、花布。

怎麼做

1 在紙箱紙板上放車票卡或證件，沿邊緣用鉛筆描繪出來，共畫兩個長方形。



2 用尺將其中一個長方形四邊各放大一公分；另一個長方形的三邊放大一公分，一邊短邊放大零點五公分。



3 剪下紙板後，用筆在花布上描繪出可將紙板包覆的大小再剪下。



4 將較大的紙板一面先塗上白膠黏在花布中央，另一面再塗膠，棉繩對摺的兩末端放紙板中間上方。



5 把剩餘花布往內摺，包住紙板。另一片紙板也用白膠黏在花布上。



用紙箱紙板上自己喜歡的花布，變身成獨特卡夾。



6 將兩片紙板的兩個長邊跟底邊邊緣用白膠黏合，等白膠乾燥後，卡套就完成了。

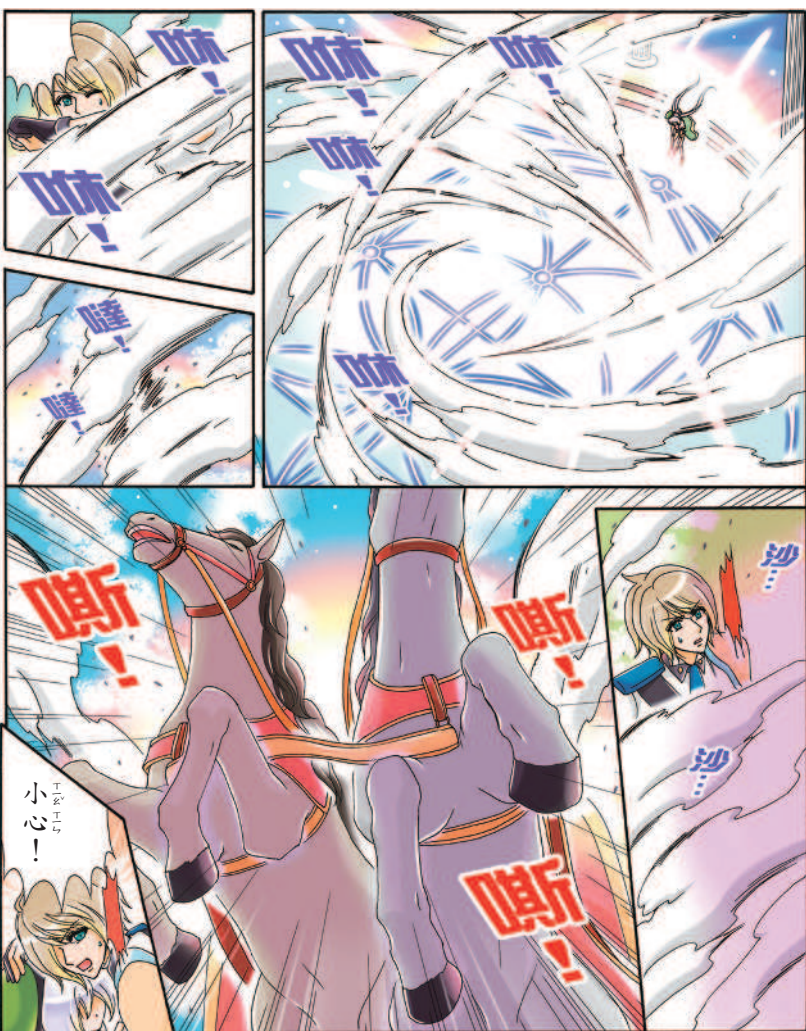


米士特熊

編繪 / 米士特熊



也有植物性膠，口感較脆，購買前要注意成分呵！



圖靈信使

編繪 / 林芳宇

◎在形成之界，李維和薇塔會遇上什麼難題呢？



雨林甜蜜陷阱

文·攝影 / 黃一峯



▲豬籠草的棲息地比較貧瘠。
◀小瓶子豬籠草的造形不同，攝取養分的來源也不同。



「帶你去看不一種『吃葷』的植物！」一大早，嚮導神祕兮兮的說。

「植物怎麼會吃葷？」

我瞬間成了好奇寶寶

為了解疑慮，腳步

頓時變得飛快。在潮溼

悶熱的雨林底層走了一

個多小時，接著爬了一

段山坡地，越靠近山頂

，泥炭沼澤林的土壤越

來越少，取而代之的是

偏白的細沙。

「那就是了！」嚮導

指向前方的樹叢。

樹上掛滿了許多模樣

特殊的瓶子，貼近地面

的瓶子像是一個個寬底

馬克杯。嚮導說：「本

地人又稱它

們為『猴子

杯』。」



▲世界最大的大王豬籠草。

這是一個自帶瓶蓋的容器，蓋子是敞開的，我曾經在書上讀到過它的名字——「豬籠草」。

用甜蜜誘捕昆蟲

我端詳這特殊的植物，發現原來每一個瓶子都是樹葉的一部分，藉由一根

臍帶般的長管與葉尖連結

到植物本體。瓶子裡面裝

著水，難道這是猴子喝水

的水杯嗎？

但嚮導回答：「從來沒

見過猴子來喝瓶裡的水。

「我想如果我

是猴子也不敢

喝，因為幾乎



▲正在舔食豬籠草甜蜜的螞蟻。

▶樹鬮和大型豬籠草形成特殊的供需關係。

▼豬籠草瓶子藉由一條猶如臍帶的管線連接葉子和植物體。



每個瓶子都有飛蛾、螞蟻泡在水裡，像一杯黃黃濁濁的「昆蟲湯」！

原來瓶子

裡的水並不

是雨水，而

是植物分泌

的消化液。讓

昆蟲掉入杯中

的關鍵，是它

懸在半空中

的蓋子。它不

但可防止雨

水滲入，蓋子

下方還有腺

體負責分泌吸

引昆蟲的味道

和糖蜜。

當昆蟲被糖

蜜吸引，爬

到蓋子上舔食

時，因為蓋

子周圍很滑，

一不小心就

會跌入「甜蜜

陷阱」，溺

斃在消化液裡。

由於豬籠草無法從土壤吸收足夠養分，所以才長出特化的葉子，藉由另類的「捕食」方式，讓自己能到成長能量。

為生存各展本事

除了捕食昆蟲外，雨林

裡的豬籠草更各出奇招，

像是雨林底層的小瓶子豬

籠草，個個瓶口朝天，以

便接住從樹上落下的各種

腐植、碎屑。還有幾種長

在中海拔雲霧林帶的大型

豬籠草，科學家剛發現它

們時充滿疑惑，因為這裡

昆蟲稀少，瓶子消化液裡

沒見到昆蟲，卻充滿各種

碎屑，甚至有尿騷味。

設置自動相機捕捉畫面

後，人們才發現這些豬籠

草的瓶蓋上會分泌更多黏

稠的糖蜜，森林裡的樹鬮

會過來舔食。因為黏稠糖

蜜無法一下就吃完，樹鬮

索性跨坐在瓶子上邊舔食

邊排泄，這樣豬籠草就得

到珍貴的滋養肥料了。

「吃葷」和「溶屍」的

植物，乍聽讓人毛骨悚然

，但想到植物也有如此特

殊的維生方式，又不得不

城堡裡的小精靈

文 / 黃文輝 圖 / 高鶯雪



歡迎你們住在城堡裡。

小精靈跟伯爵鞠躬致謝後，歡歡喜喜的走出去。老精靈臨走前說：

「請伯爵不要把我們的事告訴其他人。」

伯爵為城堡裡住著小精靈的事感到

驚奇，一直無法入睡，天快亮了才睡著。他醒來後，沒有把看到小精靈的事告訴其他人，包括伯爵夫人。

一年後，伯爵夫人生下一個女兒，大家都非常高興，也舉辦了慶祝活動。

幾天後，伯爵單獨在書房看書時，老精靈突然走進來，一臉笑容的跟伯爵說：

「一年前您看到的小精靈新娘剛生下一個女兒，我們想跟您分享這份喜悅。」

伯爵高興的說：「太好了！伯爵夫人恰好也生下一個女兒。」

老精靈回去後，伯爵很想跟伯爵夫人說這件事，但還是忍住沒有說。

到伯爵和伯爵夫人的房間，之前來過的老精靈也在其中。

這一次，伯爵夫人也看到小精靈了，驚訝得說不出話。

老精靈走上前，張開他的雙手，手裡捧著許多小石子。老精靈說：「我們必須離開這裡，因為我們在這裡已經得不到平安。」

伯爵關心的問：「我做了對不起你們的事情嗎？還是侵犯了你們？」

老精靈說：「您沒有做對我們不好的事。只是您幾年前看到的那一位小精靈新娘，前兩天生孩子的時候難產，和孩子一起過世了。這件不幸的事意謂我們離開這裡的時候到了。為了感謝您的仁慈與大方，請您拿幾顆石子，它是我們送您的禮物。」

伯爵遲疑的伸手拿了一顆小石子。老精靈請伯爵再多拿幾顆，於是伯爵又拿了兩顆。

小精靈跟伯爵揮手說再見，轉身離去。

隔天早上，伯爵發現小精靈送他的小石子變成美麗的鑽石。

同一天，伯爵夫人在生產的過程中死去，孩子也沒有活下來。

伯爵非常傷心，過一段時間便生病過世了。

長篇連載故事 17

法棍練習曲

文 / 林滿秋

灰熊從他的口袋裡掏出了那截法棍。那截法棍經過佳祿整天捏拿，變得軟趴趴、聯今今的。

「什麼東西呀？」灰熊厭惡的看著那截法棍。

林純漢湊過來一看，也覺得很惡心。

佳祿搶回法棍，帶著微笑離開了。

放學後，他比之前任何一天都早出現在棍子爺爺的麵包店。棍子爺爺吃了一驚。

「這是和好了的麵團，你照著我的方法揉。」棍子爺爺說。

「為什麼不用機器打？」佳祿問。

「一個麵包師傅一定要用手去感覺麵團的變化，和麵團建立感情，才能做出好麵包。」

佳祿「喔！」了一聲，開始照棍子爺爺的方法揉，一會兒後卻用力推，而且越推越用力。

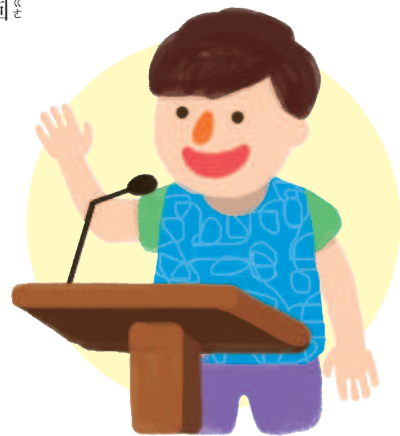
「它跟你有仇嗎？」棍子爺爺問。

「它跟你有仇嗎？」棍子爺爺問。

我不怕上臺了

蘇昱承 · 高雄市楠梓區楠陽國小四年九班

每次看到臺風穩健、侃侃而談的人，我心裡總是非常羨慕。沒想到，三年級時機會來了，我代表學校參加校外閩南語說故事比賽。



當我被選為選手時，第一個想法是：「為什麼是我？」我還沒準備好哇！媽媽卻說：「不要在意外得名與否，只要能站出來就是贏家。」這句話就像定心丸，讓我決定給自己一次機會。

到達比賽會場時，看到來自四面八方的英雄好漢，各個胸

有成竹的模樣，我開始膽怯，擔心準備不夠，害怕敬陪末座，更畏懼臺下那一雙雙如猛虎般對我打量的眼睛……。頓時，我感到天昏地暗，好想找個地洞鑽進去，或搭上時光機遠離這個時空。左右為難的感覺一直在我心中徘徊不去。

只好不斷左顧右盼，找尋出口，盤算當個逃兵……。這時，我腦海中浮現媽媽慈愛的臉龐；我想，如果因怯懦而棄權，她會多麼難過呀！比賽前一天，她才鼓勵我：「孩子，你有能力，只是缺乏一點點勇氣，明天就去把它找回來吧！」於是我不再害怕了，相信自己平日日的表現，就能讓別人看見我的好，這才是參賽的價值。

當前一位參賽者演說結束時，我發現自己的手腳已經不再顫抖，腦海中只有一個聲音在迴蕩：「去吧！為明日站在臺上的自己奠定穩固的基礎。」我從容的走上臺，以穩健的臺風侃侃而談。

參觀恐龍展

張勻議
嘉義縣福樂國小二年丁班

爸媽看我非常喜歡恐龍，就利用假日帶我和弟弟到臺灣博物館，參觀恐龍展示區。我們一大早去搭高鐵，到臺北的路上，我的心情一直很興奮。

一進入恐龍展示區，首先看到地震龍，我們忍不住發出「哇！」的聲音。雖然我在恐龍百科上看過，地震龍至少有十四公尺高，三十六到五十六公尺長，但還是讓我很驚訝，牠真的好巨大，一條腿骨都比一個大人還高呢！

我還看到許多恐龍的骨骼，像暴龍、迅猛龍、薄板龍……。其中令我印象最深刻的是迅猛龍，牠的爪子很尖銳，又長得彎彎的，就像虎克船長的勾子，非常恐怖，難怪又被稱



夏威夷女郎

蘇怡帆 · 新竹市東門國小二年六班

猴子

謝孟學

彰化縣南郭國小三年十三班

童詩
童心

猴子是爬樹高手
爬上爬下摘果子
輕盈迅速
猴子是清道夫
拔除夥伴身上的小蟲子
眼明手快

猴子是美食家
香蕉橘子都很愛
大快朵頤
猴子是調皮鬼
看到東西就拿走
嬉戲胡鬧

賞燈趣

黃沛慈

新北市板橋區重慶國小三年七班

元宵節前，我和妹妹在家裡製作燈籠，媽媽提議去臺北西門町看花燈。這次臺北燈節的主燈是豬寶，我覺得白天的豬寶像黑嚕嚕的醜小鴨，到了晚上就變成璀璨華麗的天鵝。我們還看到米奇禮盒，米老鼠會從禮盒跳出來，很有趣！

最後，我們走到中山堂廣場。那裡有各式各樣的比賽，像臺北一〇一大樓、士林夜市豬血糕、臭豆腐和小籠包。有些是卡通人物造型，如角落小夥伴、布丁狗和可愛的皮卡丘。我最喜歡的花燈是雙子星小天使，他們倆一起抱著一顆星星，星星上貼著一個「福」字，很特別！



小吃店 呂浩正·新北市板橋區莒光國小五年十四班

老爸愛咖啡

郭宜園·雲林縣大埤國小五年仁班

我的爸爸不抽菸、不嚼檳榔，沒有不良嗜好，卻有一個時髦的興趣——喝咖啡。

老爸不只是單純喝咖啡而已，還愛烘咖啡豆。自從買了烘豆機後，他每個週末都會去買咖啡豆回來，星期天就是他的「烘豆日」。

記得爸爸第一次使用烘豆機時，不小心把豆子炒焦，廚房裡「烏煙瘴氣」。媽媽大笑說：

「被你老爸知道，肯定會被罵到臭頭。」還好當時爺爺在客廳看電視，完全沒發現。到了第二次，老爸已經掌握訣竅。

老爸不只在家裡，甚至在上班的機構成立咖啡班，整天喝咖啡，聊咖啡。他還從大學圖書館裡借回整箱書籍研究，家中堆滿咖啡器材，可見老爸熱愛的程度。

隨著時間累積，爸爸烘豆和沖泡咖啡的技巧越來越好了，咖啡班成員也與日俱增。現在，整個家族的大人都在流行喝咖啡呢！

改掉壞脾氣

呂佑俞·臺中市烏日區僑仁國小五年甲班

以前，我的脾氣很壞，常常為了小事和爸媽吵架。有一次，媽媽叫我穿厚外套上學，我堅持不肯，還對著媽媽大吼。到了學校，冷得直發抖，我不禁後悔自作自受。

還有一次我情緒失控，突然在教室裡發飆，把全班嚇了一跳，事後想想，覺得很丟臉。後來因為「態度好，一切都順心」這句話改變了我。

自從我改掉壞脾氣後，不僅有許多好朋友，和爸媽聊的話題也變多，家人間的感情彷彿變得更親密，臉上天天都掛著笑容呢！

擔任小評審

吳承翰·臺北市文山區再興小學五年孝班

這天，學校舉辦抽題演講比賽，我很幸運的擔任小評審，臺下坐滿了前來加油的五年級同學及評審老師。

這次演講比賽，各班派出兩名參賽者，共有「交通安全的重要性」、「最喜歡的臺灣美食」、「看了一本書」等六道題目。參賽者依序抽籤上臺，每個人有四分鐘的演說時間。



比賽開始，全場鴉雀無聲，臺下的我專注的聆聽，並且一一為他們打分數。十二名參賽者紛紛使出渾身解數賣力的演

賽的我，也感染到這股緊張的氣氛。

抽籤決定順序後，只見場邊的參賽者口中念念有詞，還不由自主的舞動肢體，讓一旁觀

者紛紛使出渾身解數賣力的演

說，有人神情激動的訴說自己的故事，令人動容；有人細細分享閱讀心得，聲音抑揚頓挫且感情豐富，讓我不知不覺跟著進入故事情節裡。

評審老師講評時，提醒參賽者，演講時最重要的是要有「自信」和「氣勢」，這樣才能贏得評審的青睞。

所謂「臺上十分鐘，臺下十年功」，這些參賽者都是每一班推派出來的佼佼者，能夠站在臺上演說，不僅是實力的表現，更是勇氣十足。我深深為自己能有這樣難得的評審經驗感到開心與光榮。

極短篇

罰站

黃瀟絮·彰化縣民生國小五年四班

早自修，到跆拳道社報到後，教練就馬不停蹄的指導我們的動作，並加強練習，一是為了晉級考試，二是為了即將到來的校慶表演。

站得腳好痠哪！

飼養小角蛙

葉騏嘉·澎湖縣中正國小五年美術班

寒假和家人逛夜市時，我買回兩隻小角蛙。金色的叫「金瓜」，綠色的叫「抹茶」，都屬於南美角蛙。回家

後，我將牠們飼養在同一個魚缸中。

剛開始我很緊張，因為

向歷史探索趣



隔週三刊出

文 / 胡川安 圖 / 林鴻堯

偉大的探險家張騫

我們現在透過網路或無線電話，很容易知道遠方的消息或聯絡遠方的友人，人與人之間的距離縮短了。但兩千年前的人要怎麼相互聯絡，遠方的消息如何傳遞？要知道這問題的答案，可以讀讀偉大探險家張騫的故事。



距今將近兩千年前，中國第一個朝代秦朝滅亡，秦末有兩個領袖，一是項羽，一是劉邦，劉邦打敗了項羽，建立漢朝，定都長安。因為秦代殘暴，大量役使人民建造大規模建築，勞民傷財。漢代初期，皇帝儘量讓人民休養生息，減低賦稅。

漢帝國的北方有個非常強大的外族匈奴，經常侵擾邊界。漢初國力不強，給匈奴很多利益換取和平，但匈奴變本加厲，讓漢朝不勝其擾。到了漢武帝即位後，國力已相當強盛，想要消滅匈奴勢力。但漢武帝對於匈奴並不了解，需要有人從遠方帶回情報才可知已知彼，百戰百勝。漢武帝公開徵才，希望有人可以為國效力，張騫看到消息後勇於報名。西元前一三九年，張騫帶領了一百多人從甘肅出發前往西域（現在的新疆）。匈奴發現張騫的行蹤，將他囚禁起來。當時的匈奴單于欣賞張騫的勇氣，沒有殺掉使節團，只把他們軟禁起來，還讓張騫娶妻生子。但張騫牢記自己的使命，要將遠方的消息帶回給漢武帝。被匈奴拘留十年後，張騫找到機會逃跑，前往西域。西域有幾十個國家，他一個一個拜訪，向他們說明西漢的強盛，並連結友善的盟邦，希望在漢朝與匈奴的戰爭中站在漢朝這邊。張騫詳細記錄西域的狀況，並透過敏銳的觀察力了解各國的情況，知道匈奴的友邦與敵人。當時張騫一行人西行至離長安六千公里之地，已經到了今日的中亞，那裡有個國家大宛，有種非常適合打仗的汗血寶馬。大宛國王跟張騫說，再往西方去有國家稱為月氏和大夏。張騫在大夏看到了四川來的布，覺得很好奇。當地人說是來自身毒（今天的印度），讓張騫大吃一驚，原來身毒和四川間有貿易往來。張騫的貢獻不只在於單向的交流，還在於讓西域的國家知道漢朝。當時西域的國家也想和漢朝溝通，派遣使節相互往來。由於使節的往來，很多西域的風俗和物產都為中國所知，像芝麻、大蒜、葡萄、苜蓿等食物，據說葡萄酒也傳入了漢代的宮廷。漢朝在張騫出使西域後，經常派遣使節到西域各國，商隊往來頻繁，成為後來大家熟知的「絲路」。此外，漢朝也想從事地理的調查，當時對於黃河的源頭很感興趣，便派使節前往，發現盛產玉石，使者便帶回長安。漢武帝將黃河的源頭稱作崑崙山，相傳西王母在上面種了蟠桃，吃了可長生不老。歷史上稱張騫出使西域為「鑿空」，就是開闢孔道的意思，聯繫長安與中亞的關係，讓絲綢之路得以運行，西域國家知道中國的文明，中國也與西域國家密切往來。



侃侃表達自己

文 / 沈政勇

學測成績揭曉以後，接下來許多同學必須參加第二階段的甄試。「請用一分鐘自我介紹！」「請問你為什麼要當老師？」「如果將來學校發生霸凌事

件，該如何處理？」凡此種種，都是考生可能面對的問題，唯有事先準備，多加演練，才能有穩定的臨場表現。上了大學，尤其進研

究所，不再都由老師授課，而是學生上臺報告的機會大幅增加，這時若能條理分明陳述所思所感，就會給人聰慧又能幹的印象，為自己加分。出了社會，求職面試，三名考生同時進入面試房間，卻看到考官面前只擺



Go to the Dogs

去狗狗那邊

文/Rick Wang 圖/sabi 審閱/Star Zhang

Guess which is correct?
猜一猜哪個對?

What does the idiom "go to the dogs" mean?
慣用語go to the dogs是什麼意思?

- (A) 去找狗狗。
- (B) 一蹶不振，大不如前。
- (C) 越來越幸福。



1 我覺得公司營運不大理想。



2 真的嗎?
你說得對。我們的業績下滑，而且許多工廠也關閉了。



3 自從湯姆接手，這公司就去狗狗那邊了！



4 我們公司應該去貓咪那邊。貓和狗就是不和呀。

Now I got it! 原來如此

Examples

Go to the dogs 的來源有此一說：以前的人會把壞掉或不新鮮的食物丟給狗吃。這個用法後來衍生成形容某個機構、國家或人「大不如前，不復往日之盛」，就像壞掉的食物一樣。

- ①A: Many appliances in our home have gone to the dogs during the last seven years.
這七年來，我們家的許多家電越來越糟糕了。
B: Yup, we should consider replacing some of them.
是啊，我們該考慮換一些家電了。
- ②A: The annual beach party has really gone to the dogs.
這一年一度的海灘派對越來越不行了。
B: You're right. The music isn't as good as it used to be, and the trash is all over the place now.
沒錯。音樂沒有以前好，現在更到處都是垃圾。

Let's play a game 玩一玩

Let's go to our dogs
跟著指示一起走到我們狗狗那邊吧
First go straight and turn left after two blocks. Go all the way to the end of the road, and our dog is on the right. Do you know what color the dog is?



Ans: 猜一猜：(B) 玩一玩：black

難度：☆☆ (星星越多，難度越高)

別用錯方法 冷暴力不是冷靜處理

文／林靜君（諮商心理師）



佳佳將過年壓歲錢拿去買韓國偶像團體周邊商品

冷漠是一種暴力

支持、理解，需要被愛、被需要等，這些心理感受簡稱為「依附需求」。當父母使出冷暴力手段時，無異殘忍的斬斷孩子的依附需求。

影響有可能是一輩子的。我在臨床工作上，常遇到有些子女成年後回頭修復童年創傷。他們不見得意識到發生在自己身上的事情是暴力，但那些情境在成年後仍讓他們深受其苦，要花費好大的精神與能量，才有辦法彌補童年創傷。



紅燈隊和黃燈隊

「媽媽知道後大罵：『養你這種廢物要幹麼？只會浪費錢。』」接下來一個多月，媽媽完全把佳佳當空氣，儘管佳佳頻頻說對不起，媽媽還是不回應。姐姐試圖緩頰，媽媽說佳佳應該被處罰，她這是在冷靜處理對佳佳的生氣。

「方法，其實是冷暴力，和揮拳打在身上一樣，是暴力的一種，對孩子都會造成傷害，只是表面上看不到傷口。」

處在冷暴力環境的孩子，難以健康的成長。和所有的家庭暴力行為為一樣，冷暴力會影響到孩子的自尊心、自信心，干擾到孩子的學習、人際關係建立。同時，在這樣的高壓力環境，有可能演變成身心問題，如腸胃道不適、心悸、免疫力降低等，或憂鬱、焦慮、恐慌等。如果未經修復，冷暴力造成的遺毒。

如果進一步觀察，慣用冷暴力的父母，自己也常受情緒問題所苦，在親密關係上比較容易出狀況，這些問題可能就是幼年冷暴力下的遺毒。

「對！而且我們紅燈隊比較長，也比較漂亮，像一條紅色的蛇！」從兒子的語氣中聽得出他以身為紅燈隊為榮。「我們比較厲害。你看黃燈隊的燈都沒有接在一起。」女兒說。真佩服孩子的想像力，雖然我不喜歡在高速公路上當紅燈隊的一員，也更羨慕對向黃燈隊的燈和燈沒有接起來，但有了這一層聯想，讓我在煩悶的車陣中找到了樂趣。

佳佳看著媽媽和其他家人如常互動，獨獨對她冷淡、漠不關心覺得很難過，這不是媽媽第一次這樣對她。她也不知道媽媽到底在氣什麼，明明她用的是自己的壓歲錢，到底錯在哪裡？現在一放學，她就開始緊張，晚上會做惡夢，甚至還便秘、吃不下東西。

「不安影響一輩子」當一個孩子覺得被遺棄時，會惶恐不安，認為生存受到威脅。

冷暴力的危害較不被重視，但這種精神上的凌遲，殺傷力甚至更強。親子之間存在強烈的依附關係，孩子依附父母成長，需要來自父母的肯定

「小哥哥，你說你是來看孩子的，沒錯吧？」

施行政暴力的父母，多半沒有意識到這樣處罰會產生什麼樣的後果，也不認為這樣的後果不適當。常有一種狀況是，他們自己就是這樣被教育過來，所以很難覺察到有什麼不妥。

「釐清自己為何動氣」有時可讓我們緩和情緒，並找到溝通的方法。以佳佳為例

「釐清自己為何動氣」有時可讓我們緩和情緒，並找到溝通的方法。以佳佳為例

「釐清自己為何動氣」有時可讓我們緩和情緒，並找到溝通的方法。以佳佳為例

「釐清自己為何動氣」有時可讓我們緩和情緒，並找到溝通的方法。以佳佳為例

貼心叮嚀

覺察並求助

為人父母者一定會有自己的情緒，對孩子生氣、失望、懊惱……這些都很正常。但如果情緒延續的時間過長，或有與情境不相符的強度，例如因為孩子便當盒沒帶回家，持續發脾氣一星期等。出現這類情形時，父母

要有警覺性，這可能是個人的議題投射在孩子身上；也就是說，需要關注的是自己怎麼了，必要時找專業人員協助。

「釐清自己為何動氣」有時可讓我們緩和情緒，並找到溝通的方法。以佳佳為例

「釐清自己為何動氣」有時可讓我們緩和情緒，並找到溝通的方法。以佳佳為例





技職教育雙軌訓練 貼近產業需求

文 / 張炳煌 (國立高雄師範大學教育學系副教授)

德國的技職教育享譽全球，也吸引各國關注。德國百年來所建立的健全技職教育制度，不僅是造就德國經濟創新與成長的幕後功臣，更因教育與就業市場的緊密連結，有效協助青年避免失業風險。

根據經濟合作暨發展組織(OECD)的統計，德國青年的失業率多年來皆控制在百分之七點五上下，遠低於歐盟其他國家高達百分之二十的平均值。當主要工業國家都在為青年失業率居高不下而傷腦筋時，德國健全的技職教育制度，被視為降低青年失業率的關鍵，更成為各國取經的對象。

理論結合實務 避免學用落差

德國的技職教育何以能夠避免學用落差的問題，並且有效降低青年失業率呢？這是因为德國技職教育能貼近產業需求，並採用雙軌訓練制度為主要辦理模式。

所謂的雙軌是指兩個學習地點，一個為學校，另一個為企業

同時在這兩個地方接受教育和訓練，學校和企業也必須密切配合，共同培育技職人才。由於德國的技職教育強調學校與產業界合作，重視理論與實務的結合，所有的職業培訓課程、考試及證照授予，都是由企業體、行業公會與政府共同發展，藉此避免學用落差的問題，並協助青年順利從學校銜接至工作。

德國的雙軌制技職教育，主要在企業進行培訓，並與學校的職業教育相互搭配，學生每週有三天到四天會在實習企業接受培訓，一天到兩天則回到學校學習。雙軌制技職教育的核心為學校與企業共同合作，企業願意且有責任承擔培育技職人才的責任。具體而言，企業須提供合適的實習環境與設備，並由合格的業界教師，以師徒制的方式帶領實習生，而這些訓練經費都由企業負擔。另外，企業也支付實習生生活津貼，平均而

言，實習生的生活津貼是正式員工初任薪資的三分之一。根據德國聯邦職業教育研究所的調查，企業平均每年在每名實習生身上投入的經費為一點八萬歐元。

德國的企業為何對職業教育有高度的承諾和興趣？這要從文化和傳統來理解。由師徒制演變而來的職業培訓模式，強調由產業界依據其職業特性和需求，培育所需人才，因此德國的技職教育由產業界所主導和執行，與以學校教育體系為主的臺灣職業教育有很大的不同。

再者，德國的企業透過雙軌制的技職教育，可以找到滿足企業需求的高技能人才，更藉此增加員工的忠誠度與留職意願，節省招募與重新培訓員工的成本。換句話說，企業將高技能的人力視為重要資產，願意投資與培育新進員工。當然德國不斷創新與成長的經濟情勢也是不可或缺的重要推手，使勞動力市場持續需要新血的加入。

具高中學歷者 亦受職業訓練 在教育制度中，常將普通教育與職業教育視為平行軌道，但在德國的教育制度中，不少青年選擇高中畢業後先進入職業教育體系，然後再就讀大學。根據《二〇一八年德國教育報告書》的統計，接受技職教育的學生中，近七成學歷相當於臺灣國中畢業，但也有近四分之一的學生已取得高中畢業文憑，他們選擇接受職業訓練，而不是直接進

因此，德國的技職教育並不是只有國中畢業的學生就讀，同時也可以吸引成績較佳，且具有高中學歷的青年，這些青年在進入大學前願意先接受職業訓練，這也是德國技職教育備受稱譽之處。

德國雙軌制的技職教育享有聲譽，但並不容易移植或複製，畢竟德國的技職教育擁有悠久的發展歷史，並且受到德國特有的社會文化與經濟條件支持。不過德國的成功經驗也值得我們借鏡，也就是技職教育應提供學生可靠的未來，以及鼓勵和引導企業參與技職人才培育的工作。將高技能的人力視為企業的重要資產，應是德國技職教育給予我們最大的啟示！



▲德國的技職教育採雙軌制，強調學校與產業界合作，重視理論與實務的結合。圖為德國技職學生在企業進行職業訓練。
▲企業提供適合的實習環境與設備，並由合格的業界教師，以師徒制的方式帶領實習生。圖為德國技職學生練習汽車修理。 圖片提供 / 達志影像

共學趣體驗

玩轉光與影 演出手影戲

文·圖片提供 / 李珮瑜 (臺北市士林區華興小學教師)



▲在黑暗中比出手勢，大象、麋鹿和兔子就登場咯！



▲用會議桌和布幔打造舞臺。



▲演出前努力彩排。



▲討論並撰寫劇本。



▲思考各種角色怎麼用手勢比出來。

華興小學師生運用語文領域、自然領域和藝術與人文領域所學，自己編寫劇本，在黑暗中演出不一樣的好戲——手影戲。

絞盡腦汁 用手勢詮釋角色

全班分成八個小組，熱絡的討論情節和臺詞，平時一聽到演戲，大家直接想到舞臺劇，可以直接看到演員的表情和肢體動作；不過這回只用手來演戲，所以在想劇本時，學生也搭配不同的手勢，詮釋蝸牛、貓頭鷹、兔子、獵人、麋鹿、大象等角色。

手影戲最重要的，是掌握手和光源間的距離，擺出大小適中的手影——距離光源太近，影子變大的同時也會變模糊，更會蓋住其他角色；距離光源太遠，影子變小，但太細膩

的動作就看不清楚，可不是簡單的。彩排時，學生柏翰說：「我小時候就會用手影比出兔子，沒想到現在能派上用場！」允愛也分享：「小時候睡覺前，爸爸都會比蝸牛和其他手影動物為我講故事，現在換我同學自己說故事、比手影，好有趣！」

學生十分重視這次演出，除了運用下課時間和夥伴再三討論，放學後更以視訊的方式練習，希望演出當天可以有最棒的詮釋和表現。

精采演出 獲得觀眾滿堂彩

雖然沒有專屬的手影戲舞臺和投影燈光，但學生架起會議桌，將借來的純白布幔夾在桌腳，並打上露營專用探照燈的燈光，舞臺就誕生了！

演出當天，有的小組是搞笑風格，有的演出溫馨小品，還

有的走勸世路線，都相當精采。負責擔任旁白的學生口齒清晰的帶領大家進入劇情，有人負責傳遞麥克風，有人負責配樂，也不忘對彼此使眼色，互相提醒該上場了。有幾個小組發出聲音搭配劇情——獵鷹從天飛衝而下，快要抓到小白兔……在那千鈞一髮之際，學生使出口技哨聲、彈牙聲，還有吞口水聲，熱鬧滾滾。

臺上的小組認真演出，臺下欣賞的同學也非常捧場，認真看戲的紫云稱讚：「這大象比得也太像了吧，你看那個長鼻子感覺很柔軟！」演出也全程錄影，提供無法到場的家長觀賞，並為學生精采的表演留下紀錄。

這趟手影戲表演的籌備過程，各個小組在組長帶領下討論劇情、撰寫劇本、設計角色、配上音效等，每個人都獲得了發揮專長的空间；雖然過程中各個小組都

經歷多次修改，但大家不僅不抱怨，還彼此扶持，關係也就變得更緊密。透過光、影、手勢、聲音的四合一手影戲，學生也獲得豐富的學習經驗。

北帶社會探索課 國中生飯店找方向

阮筱琪／臺北報導

臺北市教育局利用彼得思教育法(P.T.S.)

辦理共五十四堂的系列性社會探索課程工作坊。昨天，來自臺北市十二所國中的二十七名學生，到臺北市福華飯店上第一堂「社會探索

課」，由職人帶領參觀飯店酒吧、櫃檯、自助餐廳、名品街及蛋糕櫃

等區域，學生也在飯店專業人士指導下，練習如何為客人端上甜點。

臺北市教育局主秘陳素慧說，學生進入社會工作，透過觀察每個環節，可以更了解工作須具備的知識、技能及態度，現場示範真實職場的流程，讓學生了解職場中可能發生的問題。

陳素慧說，六月底前，學生每週上三堂社會探索課，未來也會分別在遊戲、企畫師、生態保育人士、資深藝文導覽員、廣播節目主持人和舞蹈教師等不同領域的職人帶領下，探索社會和各種職業的「眉角」。教育局綜合企畫科長馮亦聰也說，社會探索課程工作坊和以往的國中技藝班不同，更著重讓學生體驗社會職業百態，幫助學生找到方向。

實踐國中九年級學生王星嵐說，不知道在飯店工作的人衣著都有規定，不僅須整齊清潔，還有很多細節；她平時就喜歡在家做西點、餅乾，也喜歡表演藝術，希望上完幾週「社會探索」課，更清楚自己喜歡什麼。



彼得思教育法

彼得思教育是由開平餐飲學校創辦人、美國陶斯後現代中心院士夏惠汶提出，以分段式(Phased)、主題式(Thematic)、社會化(Socialized)三個概念架構而成。

彼得思教育是由開平餐飲學校創辦人、美國陶斯後現代中心院士夏惠汶提出，以分段式(Phased)、主題式(Thematic)、社會化(Socialized)三個概念架構而成。

特點是在學校營造「微型社會」，學生在學校就能藉由實際體驗、多元發聲、問題解決、經驗累積的過程，逐步找到定位，並建構自己的學習方式。

基市推鄉基寶MR 鼓勵自主學習

李琦璋／基隆報導

基隆市政府昨天發表創新科技教學App「鄉基寶MR」，它整合全球GPS定位、Google地圖、AR Core、Google語音辨識與教學內容後

臺題庫管理等新技術，適合國中小學生自主學習，近期會在九所國中

小試辦，五月底上線。基隆市教育處表示，

學生可用平板或手機等行動裝置體驗「鄉基寶

MR」混合實境課程，教師則可根據教學目標及學生程度等，編輯教材與題庫，作為行動學習輔助工具；它也有記錄與分析學生學習歷程的功能，教師可透過平

東縣檢討兩校老建物 擬斥資改善

洪素蓉／臺東報導

臺東縣推動「安全安心的學習環境」，縣長饒慶鈴昨天到新港國中

及成功國小，檢討兩校

危險建物，將斥資新臺幣七千餘萬元，協助校舍拆除重建及改善女兒牆欄杆工程。

新港國中後棟教學大樓於民國五十七年興建，如今結構體耐震能力不足；成功國小教學大樓磚牆及欄杆毀損、鏽蝕，恐危害師生安全。

饒慶鈴表示，將積極爭取中央經費，協助新港國中拆除、遷移及重建校舍；而成功國小整修圍牆，將依建築法規加高到符合規範的高度及防墜措施。



新北中小學運動會開幕

新北市中等學校及小學運動會聯合開幕典禮昨天在板橋第一運動場舉辦，共有中學七十五校一千兩百多名選手、國小一百四十五校三千多名選手參與，由明德高中學生陳彩娟(如圖)代表運動員宣誓。參賽選手中，文德國小六年級學生謝名軒，獲今年港都杯全國田徑錦標賽三千公尺競走金牌，板橋國小學生宋旻蓁也在相同賽事的兩百公尺奪得銅牌，皆破大會紀錄，教練看好他們在小運會有亮眼表現。報導／楊惠芳 圖片提供／新北市教育局

桃市方曙工商新設照顧服務科

陳中興／桃園報導

桃園市方曙工商今年成立照顧服務科，並與壠新醫院建教合作，學生暑假到醫院實習，

每月可獲得新臺幣兩萬八千元薪水。

教育局高中科長林光偉表示，照顧服務科沒有課綱，須通過教育部專案審查；目前全市

僅方曙工商開設照顧服務科。

方曙工商的照顧服務科今年招生一班，共四十五人，如果

招生順利，其他高中職校可能

在一百零九學年跟進開設。

「VR360悠遊記平臺」是「鄉基寶MR」第一套虛擬實境課程，內容包括介紹基隆市特色景點，學生使用行動裝置就能遊歷景點，透過遊戲認識家鄉。

饒慶鈴表示，將積極爭取中央經費，協助新港國中拆除、遷移及重建校舍；而成功國小整修圍牆，將依建築法規加高到符合規範的高度及防墜措施。

饒慶鈴表示，將積極爭取中央經費，協助新港國中拆除、遷移及重建校舍；而成功國小整修圍牆，將依建築法規加高到符合規範的高度及防墜措施。

饒慶鈴表示，將積極爭取中央經費，協助新港國中拆除、遷移及重建校舍；而成功國小整修圍牆，將依建築法規加高到符合規範的高度及防墜措施。

饒慶鈴表示，將積極爭取中央經費，協助新港國中拆除、遷移及重建校舍；而成功國小整修圍牆，將依建築法規加高到符合規範的高度及防墜措施。

害怕變好奇 中西屯學生觀察校園蜜蜂

張彩鳳／臺中報導

臺中市西屯國小四年二班學童日前發現陽臺群蜂亂舞，教師洪英惠立刻將學童帶進教室，並通知學務處主任莊嘉琳及消防隊趕到現場。經過消防隊員確認，這些蜜蜂是無害的小野蜂，在春暖花開的日子進行「分蜂」，就是原有蜂窩裡的蜂后帶著一群蜜蜂另覓新家的過程，請師生安心。

確認安全無虞之後，洪英惠也把機會進行生態教育，開始對學童解說蜜蜂對植物授粉的貢獻，學童隔著紗窗觀察蜜蜂的生態習性，從一開始的驚嚇到理解，上了一堂生動的自然觀察課。中午放學回家時，學童還對教師叮嚀，要隨時實況轉播蜜蜂的狀況，對這有趣的生態產生高度興趣。



臺中市西屯國小四年二班學童日前發現陽臺群蜂亂舞，原來是蜜蜂在進行「分蜂」。攝影／張彩鳳

剛開始學童覺得很可怕，生怕被蜜蜂螫到，但經過解說和幾天相處的可貴經驗後，他們都覺得很有趣。隔了一天，蜂群悄悄離開了，學生何亮勻表示，竟然有想念的感覺，看著蜜蜂搬家，真是不容易！

學生廖丞浩、廖子涵與黃可馨則是擔心蜜蜂能不能找到安全無干擾的家，有沒有找到遮雨的地方？

伴特殊生成長 高市成功老榕樹獲獎

竹縣文山環島畢旅



新竹縣文山國小學生展開鐵道環島旅行，學生在孔廟演出客家獅。圖片提供／文山國小

快閃演出客家獅

新竹縣新埔鎮文山國小二十三名應屆畢業生日前帶著口琴與客家獅展開三天兩夜、一千公里的鐵道環島旅行。他們用最精簡的費用，搭乘火車與徒步行讀臺灣，在各大景點快閃演出，展現學習成果。學生詹鈞皓表示，雖然有點累，但想到表演時獲得的掌聲及見到臺灣的美，覺得很值得。導師陳美華說，在高雄蓮池潭畔，有來自歐洲捷克的遊客，駐足欣賞新奇的東方民俗傳統藝術，並與學生合影留念；高雄啟明堂則送學生平安糕，祝福旅程平安順利，場面溫馨。新竹縣音樂比賽口琴組獨奏優等的樊宥琪說，全班一起在愛河、池上大坡池等地，配合當地景色，演出不同風格的口琴曲，覺得新鮮有趣。學生謝宥萱說，為了節省經費，他們住香客大樓大通鋪，且三餐吃便餐，讓同學間的感情更融洽，是難忘的回憶。

陳景清／高雄報導

高雄市成功特殊教育學校八十歲的「榕樹爺爺」，二十五年來伴著這群「慢飛天使」成長，美麗的樹型令人驚豔，當選二〇一八年全國最美校樹，也是全國唯一獲「評審特別獎」殊榮的特殊學校。

校長蔡鴻文表示，學校在榕樹下實施環境清潔及職教洗車課程，藉榕樹落葉的自然現象，提供學生打掃場域，達成生活教育、鍛鍊肢體的功能；鄰近榕樹下的洗車場域，讓學生培養洗車就業技能，與榕樹形成共好互動過程。陳姓學生說：「我們在榕樹旁上課、學習洗車，也將地面打掃得非常乾淨。」張姓學生也說，他心情不好時，來老榕樹下沉思，心情就會好起來。



高雄市成功特殊教育學校內，有一棵八十歲的「榕樹爺爺」，當選全國最美校樹，也是唯一獲獎的特殊學校。攝影／陳景清