

國語日報

性平教育法修法
不適任通報 教練、志工全納管 2版

颱風結構不對稱
風力分布、氣壓差異是關鍵 6版

小發明家出國爭光
中市圳堵國小學生圓夢 16版

閱讀報紙
充實我的學習生活
送報到山巔

http://donate.mdnkids.com/
衛部教字第1061364215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

108學年 博士班招生 113班掛零或1人

沈育如 / 臺北報導

教育部近日核定一百零八學年一般大學的碩博士班招生名額，碩士班共計三萬八千九百八十三人，相較一百零七學年減少一千多人；博士班核定四千兩百五十人，相較一百零七學年略增八人。不過，博士班有一百一十三班招生掛零或只有招收一人，臺灣大學、清華大學、交通大學、成功大學等名校，都有博士班的核定招生名額掛零。

根據教育部資料，一百零六學年度的博士班核定招生名額為四千四百九十三人，有二十九個系組掛零；一百零七學年度是四千二百四十二人，三十四個系組掛零；一百零八學年度的招生名額有四千兩百五十人，三十七個系組掛零，領域包括生醫、人文、工科及光電等。

針對博士班招生情況，教育部長葉俊榮表示，教育部會和各部會協調產業需求，密切注意博士班的學生就讀人數、所學專長；高等人才養成不易，要評估社會需求，不是一「量」的問題，「質」也很重要，尤其在全球高度競爭下，高教更要發揮功能，才能協助國家發展。

教育部高教司長朱俊彰指出，以往博士班招生掛零就停招，但

在少子化趨勢下，考量學校校內的招生名額調配，有的系組需要更多名額，因此，教育部近年提出彈性措施，讓學校調整博士班的招生名額，可以一年、兩年掛零；如果連三年招生都掛零，才會要求博士班停招。



克里米亞發生校園槍擊案

克里米亞在十月十七日發生重大校園槍擊案，一名十八歲的學生持槍進入他就讀的專科學院，進行無差別掃射，至少造成二十人死亡、五十人受傷，凶手也當場自戕身亡，他的犯案動機還在調查中。克里米亞半島原屬烏克蘭，二〇一四年遭俄羅斯兼并，目前由俄國控制。圖為警察、媒體記者及調查人員聚集在事發現場附近。

文 / 何靜茹 圖 / 美聯社

米格魯當偵查犬 嗅出樹木褐根病

偵查犬嗅出樹木疑似感染褐根病時，工作人員給予小零食當獎賞。
圖片提供 / 嘉義林管處



阮筱琪

／臺北報導

可愛的米格魯犬，是卡通人物史努比的原型，牠們有靈敏的「狗鼻子」，嗅覺細胞數量比人類多四十多倍，能嗅出植物中帶有褐根病菌，是聰明的狗醫生、偵查犬。

農委會林務局嘉義林區管理處日前邀請狗醫生「蕾濠」、「靡菲」出診，前往樹木銀行和觸口自然教育中心，為園區的林木進行健康檢查，揪出枯死樹頭中的壞菌。早期樹木罹患褐根病，不易被發現，但在偵查犬的協助下，找出疑似染病的林木，就能及早診治、處理。

林管處表示，法國人用狗來找尋松露，而松露和褐根病菌都是真菌，因此，大仁科技大學寵物照護暨美容學士學位學程副教授祁偉廉訓練師團隊，以此為發想，訓練米格魯犬擔任褐根病偵查犬，經過兩年半的訓練，搜尋準確度高達九成。

林管處表示，樹木如果感染褐根病，病菌會從樹根向上破壞林木的韌皮部、維管束，影響養分和水分吸收與運輸，導致樹木死亡，且菌絲會在病樹裡蔓延，分泌纖維和木質素分解酶，造成林木失去根基，增加被風吹倒的危險，因此，找出染病的林木十分重要。

找出疑似染病的林木，就能及早診治、處理。

林管處表示，法國人用狗來找尋松露，而松露和褐根病菌都是真菌，因此，大仁科技大學寵物照護暨美容學士學位學程副教授祁偉廉訓練師團隊，以此為發想，訓練米格魯犬擔任褐根病偵查犬，經過兩年半的訓練，搜尋準確度高達九成。

林管處表示，樹木如果感染褐根病，病菌會從樹根向上破壞林木的韌皮部、維管束，影響養分和水分吸收與運輸，導致樹木死亡，且菌絲會在病樹裡蔓延，分泌纖維和木質素分解酶，造成林木失去根基，增加被風吹倒的危險，因此，找出染病的林木十分重要。

經濟部長沈榮津日前回應立委質詢，大家對燃煤、燃氣、再生能源都持反對意見，電要從哪來？脫口說出「只能插鼻孔」，引發失言風波，隔天隨即為此公開道歉。

沈榮津澄清，因過去與產業界溝通時，談到國人對燃煤、燃氣發電都有意見，離岸風電被質疑破壞白海豚生態，太陽光電也有影響野鳥棲地等問題，電到底要從哪來時，有業者無奈的說：「把插頭插在鼻子裡，電就來了！」日前答詢時想到這段往事，才會脫口而出。

社論 為反對而反對 無法解決問題

在國會殿堂以業者嘲諷之詞答詢，雖有違官箴，卻也道盡以選票為優先考量的國家能源政策，已使統籌電力開發的經濟部坐困愁城。「插鼻孔」恐怕不是為了緩和立委質詢的緊張氣氛，而是經濟部面對各種發電方式都有人反對，已經被逼到「無能為力」的肺腑之言。

民眾反對政府設計計畫，一定有其理由，無論朝野都應虛心傾聽。如果是政策思慮不周，就應察納雅言，適時調整；如果是民眾誤解所致，更應盡力溝通，以釋眾惑。但近幾年無論藍綠執政，在野黨都把民眾的反對意見極大化，企圖藉此贏得選票，而不是真心傾聽民意，共同尋求解決策略。

這種為反對而反對的扭曲民主，不但使國家建設作繭自縛，更嚴重誤導國人，尤其是年輕世代對民主的認知。朝野政黨競相把民意當攻擊武器，只會令臺灣更加遍體鱗傷，無法成為社會進步的動力。

沈育如 / 臺北報導

立法院教育及文化委員會昨天初審通過《性別平等教育法》修正草案，這次修法主要為了給曾經犯下性侵害、性騷擾或性霸凌的學生改過機會；一旦該生轉學到他校，主管機關與原本就讀學校認為有追蹤輔導的必要，必須在一個月內通報新學校，但新學校除非有正當理由，否則不得公布學生名字或身分。

教育部學特司長鄭乃文說，過去不屬於《教師法》、《教育人員任用條例》規範的社團指導教師、運動教練、兼任教師、學校志工等，無法通報為不適任教育人員，但這次修法把校園教育相關人員全納入，一旦有性侵害、嚴重性騷擾，學校就不得聘任。

這次修法也訂出相關罰則，包括偽造、湮滅、隱匿他人犯下的校園性騷擾或性霸凌證據，可處新臺幣三萬元以上，十五萬元以下罰鍰。性騷擾行為人無正當理由卻不配合執行向被害人道歉、接受性平教育等懲處，最高可處新臺幣五萬元。

立委柯志恩表示，根據教育部一百零五年的調查，國小「生對生」的性騷擾事件有兩百二十一件，大專院校為一百九十八件；「生對師」的性騷擾事件國小有五件，大專院校為四件。小學生的性騷擾案件比大學生還多。

教育部長葉俊榮對此表示，小學生對人與人之間的肢體接觸還在學習階段，因此比較不能掌握分寸。

性平教育法修法 教練、志工全納管

加熱式菸品危害大 立委籲嚴管

阮筱琪 / 臺北報導

衛福部長陳時中昨天赴立法院社會福利及衛生環境委員會進行專案報告，有立委連署提案《菸害防制法》修法增訂「加熱式菸品」條款，陳時中

表示，應依世界衛生組織建議，嚴格管制電子煙及加熱式菸品，防止青少年使用。

目前行政院提出《菸害防制法》部分條文修正草案，已在立法院完成一讀，修法條文除增訂電子煙定義

陳時中表示，加熱式菸品具有成癮性，可能帶來危害，衛福部對加熱式菸品及電子煙都持反對態度。

偏鄉癌友就醫難 補助交通盼改善

阮筱琪 / 臺北報導

臺灣癌症基金會五、臺灣癌症基金會執行長賴基銘昨天表示，如果民眾就診率高，死亡率相對較低；但每年有超過四千名偏鄉銀髮癌友，必須受長途就醫煎熬。

臺灣癌症基金會與富邦人壽去年推出交通補助計畫，只要居住南部、東部，六十歲以上符合條件的銀髮癌友，即可獲得往返回診交通費補助。

手作體驗臺灣產業文化

你想學做藍染，還是手拉坯？新北市推出「窯場探索與對話」及「工藝體驗課程」，讓民眾免費體驗手作的美好時光，了解臺灣的產業文化。圖為昨天廚師現場教做手工米苔目的情形。

報導 / 楊惠芳 攝影 / 陳壁銘



手作體驗臺灣產業文化
你想學做藍染，還是手拉坯？新北市推出「窯場探索與對話」及「工藝體驗課程」，讓民眾免費體驗手作的美好時光，了解臺灣的產業文化。圖為昨天廚師現場教做手工米苔目的情形。
報導 / 楊惠芳 攝影 / 陳壁銘

沙國記者失蹤 引發外交危機

文／林滄陳 圖／美聯社

為《華盛頓郵報》寫專欄



▲左圖是土耳其警方十月十五日準備進入沙烏地阿拉伯駐伊斯坦堡領事館，右圖是十六日領事館人員在門外警戒。

沙烏地阿拉伯人哈紹吉，十月二日進入沙國駐土耳其伊斯坦堡領事館後下落不明。此事引起沙國、土耳其、美國及歐盟多國關切。

哈紹吉進入領事館，原本是為了辦理離婚證件，不料自此音訊全無。沙國當局堅稱，哈紹吉當天下午已離開，但未能提供人證或監視器錄影。一直在領事館外等待的哈紹吉未婚妻說，她沒看

到哈紹吉出來。

消息人士指出，沙國有意藉此機會，綁架哈紹吉，帶離土耳其。因為哈紹吉曾在美國大學，後來當了記者，一再發表批評沙國當局的文章。

哈紹吉擁有美國居留權，為此，美國甚至派遣國務卿蓬佩奧，前往沙國及土耳其了解案情。美國總統也和沙國王通電話。川普說，薩勒曼國王堅定的表示對此案一無所知。但川普稍後說，哈紹吉可能在接受審問時，被過激的沙國特勤

人員失手傷害致死。隨後又補充一句：「哎，誰知道！」

雖說事件發生在土耳其，但土國調查人員不能進入沙烏地阿拉伯領事館。直到事隔多日，沙國在飽受國際壓力下，才准許土國刑事鑑識人員進入查看，不過只能眼觀，不能使用辨識血跡的化學試劑或其他科學儀器。還有人說，看見沙國清潔人員早已先進入領事館。近日甚至傳出有哈紹吉遇害時的錄音。但看樣子這案情一時之間恐怕難以真相大白。

外界懷疑 失蹤案事涉王儲

哈紹吉案已造成西方國家和沙烏地阿拉伯之間的嫌隙。川普十月六日揚言，如果調查結果證明哈紹吉是在領事館內遇害，美國將「嚴懲」沙國。也有不少跨國企業表示，將退出沙國十月二十三日在利雅德舉辦的一場國際經貿投資會議。

面對批評聲浪，沙國表示，如果有人因此案而對沙國進行經濟或政治制裁，他們會以更加强硬回擊。川普說，對沙軍

改革，但在權勢上，他也排除異己，抓捕了許多重要的宗室

、大臣及財閥。在外交上，薩勒曼在二〇一五年對葉門發動一場毫無勝算的戰爭，接著，又對胡塞武裝組織（葉門青年運動組織）進行空襲，這都導致數千人死亡及大量財政損失。

另外，他與鄰國卡達交惡；在人權問題上，他批評加拿大管太多，他還經常下令逮捕異議人士。以他的個性，被懷疑和此案有關，或許可以理解。但如果屬實，恐怕他的王儲之位難保。



▲美國國務卿蓬佩奧（左）十六日拜訪沙國王儲薩勒曼。

記者口誅筆伐 常身陷險境

記者的天職是，針對大至國家與國際大事，或小到市井小民權益與公道等，做客觀公正詳盡報導，以期獲得當局合理回應與處理。

因新聞報導而留名青史的案例不少，美國水門案是經典案例。當時是《華盛頓郵報》記者揭發尼克森總統醜聞，最後導致尼克森辭職。

不過，記者在揭發弊端時往往站在當權者的對立面，因此在採訪過程中，輕則備受阻撓或刁難，重則遭構陷入獄，甚至失蹤或殺害。

這次《華盛頓郵報》記者哈紹吉失蹤案，雖然尚無定論，但各國勇於揭弊卻無端遇害的例子，不勝枚舉。

遠的不說，保加利亞三十歲女記者瑪理諾娃，十月初就被人發現陳屍公園，手機、汽車鑰匙失蹤，但真相至今不明。當地人不免懷疑，這與她最近揭發當地官員貪汙歐盟資助金有關。

緬甸境內少數民族羅興亞人，近年來遭受非人待遇，甚至遭屠殺。媒體陸續報導弊端，卻常遭阻撓或警告，十月初有三名緬甸記者被判刑。今人感到諷刺的是，曾以人權鬥士自居，且獲諾貝爾和平獎的翁山蘇姬，當權後卻對此視若無睹。



口罩聰明挑 抗空汙流感才有效



▲N95的口罩

市面上口罩有好多種，該怎麼依照需求選擇？目前口罩大致上可分為：N95、外科口罩、活性碳口罩、紙口罩，以及一般的布口罩。我們應該了解不同口罩的成分、過濾孔徑等知識，如果戴錯口罩，防護力會大大降低呵！

採訪／陳詩婷 諮詢／曾敬閱（振興醫院呼吸治療科醫師） 圖／達志影像

N95口罩

N95主要是用來過濾細小的懸浮微粒，可以阻擋百分之九十五以上零點三微米的病毒微粒。因為N95的口罩能緊貼臉部，密封度高，因此常用在防護肺結核或空氣傳染疾病上。

此外，N95口罩也可以阻擋百分之七十的PM2.5。當空氣品質差，懸浮微粒超標時，最好戴上N95口罩再出門。不過，因為N95跟臉的密封度較高，戴久會不舒服，如果本

身肺功能不好或有氣喘的人，就不適合長時間配戴，以免喘不過氣。N95口罩使用一次之後就要更換，才能確保效果良好。

●適用：肺結核患者、可阻擋百分之七十的PM2.5。

●適用：乘坐機車、擦油漆、噴農藥、加油站打工等有異味的環境。

外科醫用口罩

外科口罩就是常見的一面綠色、藍色或粉紅色，一面是白色的口罩，配戴時有顏色的那一面要朝外。

五微米的顆粒粉塵。因為絕大多數細菌跟病毒的大小都在五微米以上，所以外科

●適用：一般感冒、公共空間、進出醫療院所、流感期間、乘坐機車時（可阻擋約百分之三十的PM2.5）。

曾敬閱醫師說，外科口罩有三層，最外層具防水性，可防止飛沫進入口罩裡；中間層有過濾作用，可以抵擋百分之九十以上

氣或飛沫傳染的細菌、病毒等。值得注意的是，外科口罩應每天更換，每次戴不超過四小時，有破損或髒汙就要立即更換。



雙層紙口罩

白色的紙口罩抵抗病菌的效果很低，一般使用在單純防口水噴濺，或是餐飲打菜時短暫使用。不過，因為紙口罩

非常容易被口水或呼吸溼掉，記得一溼就要更換，以免產生異味、滋生細菌。

●適用：餐飲工作人員短暫使用。

活性碳口罩

活性碳的成分，主要是用來吸附揮發性有機溶劑與空氣中的雜質。也就是說，如果環境中有異味、臭味、油煙，或燒東西的煙味時，就可以戴活性碳口罩，吸附有機揮發物，隔絕異味。

●適用：乘坐機車、擦油漆、噴農藥、加油站打工等有異味的環境。



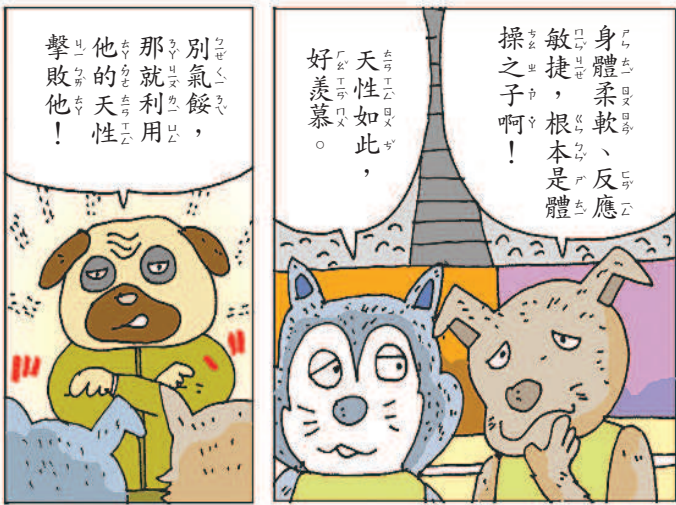
棉布花色口罩

棉布口罩成分為棉質，因為與臉部之間的空隙較大，對於阻抗細菌、病毒、異物或PM2.5的作用都不高；甚至有些人用的布口罩沒有經常清洗，反而成為細菌、病毒藏汙納垢的地方。因此

，一般並不建議戴布口罩。

●適用：防灰塵、保暖，但過濾細菌病毒能力不高。





2018 百物村

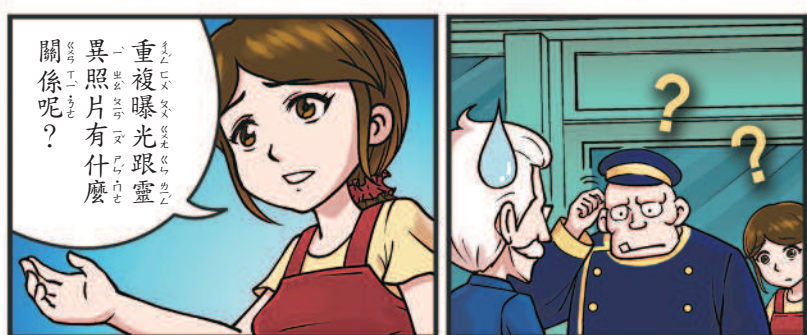
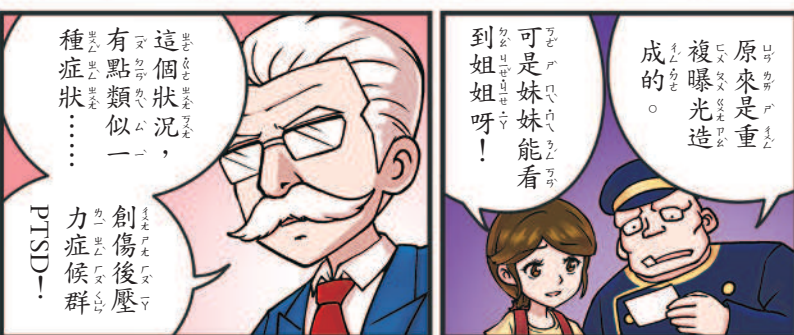
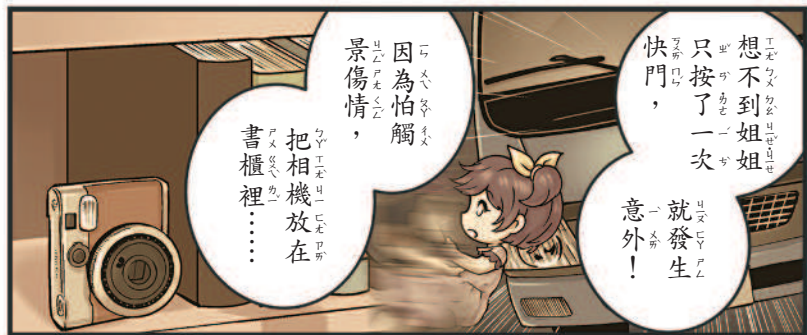
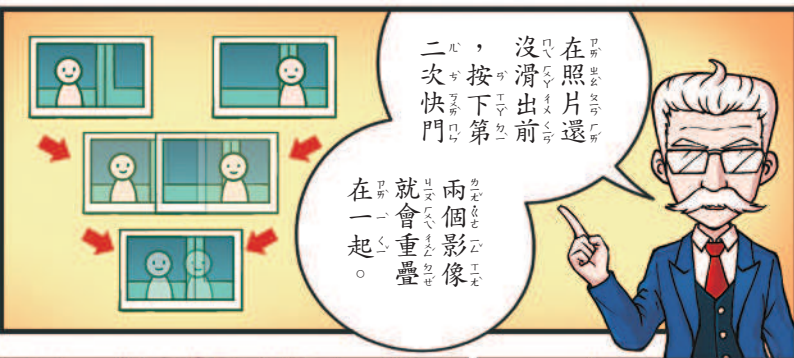
天性如此

編繪 / 弗列斯特



橘皮與頭套朋友

編繪 / 橘皮



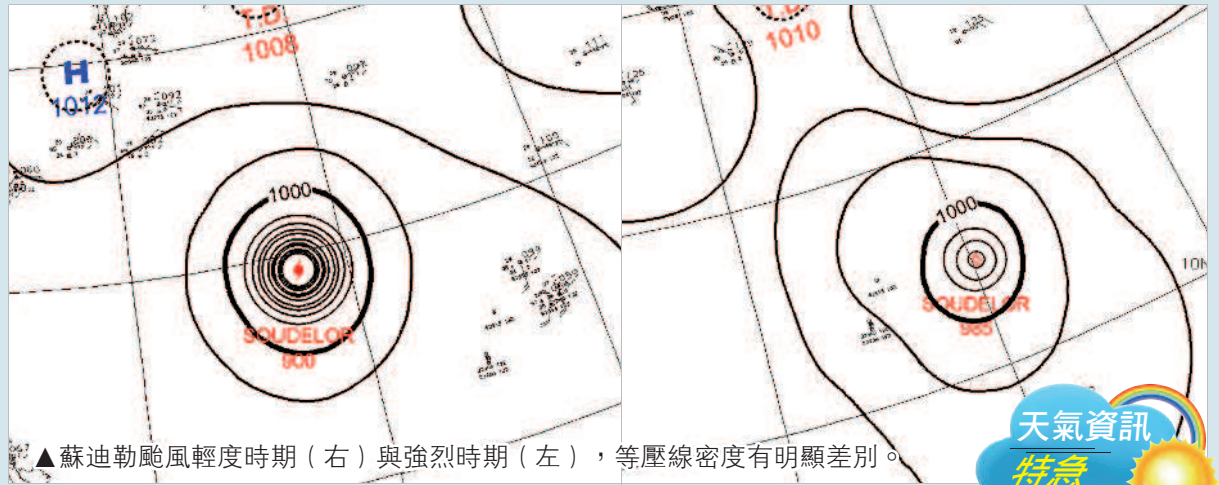
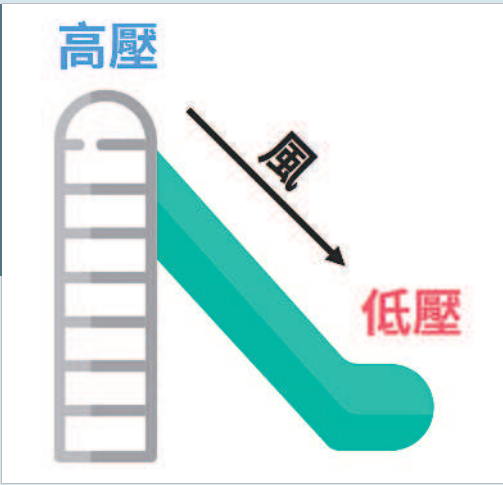
魏管家的古堡夜譚

26

編劇 / 許志誠
漫畫 / 矢口日元

◎難道妹妹其實看不到幽靈？

氣壓梯度示意圖



▲蘇迪勒颱風輕度時期(右)與強烈時期(左)，等壓線密度有明顯差別。

天氣資訊

特急

颱風的哪一半比較危險？

2-1

颱風來襲時，除了會下大雨，還會颶得很強的風。今天除了要介紹颱風「風力」與「氣壓」的分布，還要教你怎麼看颱風的「危險半圈」與「安全半圈」！

文·圖片提供 / 台灣颱風論壇

講道理

颱風其實不對稱

發展較成熟的中度颱風或強烈颱風，它們的結構看似接近一個對稱的正圓形。不過如果是看由很多圈組成的「等壓線圖」，就會發現它好像不大對稱。

這是由於颱風的「風力分布」通常不對稱的關係。

為什麼會這樣？首先我們必須要知道「風」是怎麼來的。

風是由「氣壓差異」造成的。當氣壓差異存在時，空氣就會好像溜滑梯一樣，從高壓區溜向低壓區，這樣的流動就形成我們熟悉的風。

因為空氣流動像溜滑梯，科學家賦予氣壓差異一個專有名詞——「氣壓梯度」。

氣壓梯度越大，就像溜滑梯越陡，會讓空氣流動的速度更快，形成的風就會越大。

從地面天氣圖可以發現：颱風的氣壓分布就像一圈圈飛鏢標靶，氣壓由外向內逐漸遞減，颱風中心的氣壓值最低。

當颱風增強的時候，不僅颱風的「近中心最大風速」會提升，颱風中心的氣壓也會跟著下降，且越強的颱風在天氣圖上的等壓線會越密集。

雖然颱風的風力大致上是越接近颱風中心越強，但實際的風力分布卻不對稱。

我們在〈夏季小霸王——副熱帶高氣壓〉這篇文章中介紹過：颱風的移動，會受到副熱帶高氣壓邊緣的導引氣流影響。

事實上，造成颱風風力分布不對稱，與副熱帶高氣壓造成的「氣壓梯度」和「導引氣流」有密切的關係！

當颱風在副熱帶高氣壓邊緣移動時，較靠近高壓的一側，氣壓梯度比較大，在地面天氣圖上可以看出等壓線較密集，也因此颱風靠近高壓的那一側，風速會比較強勁。

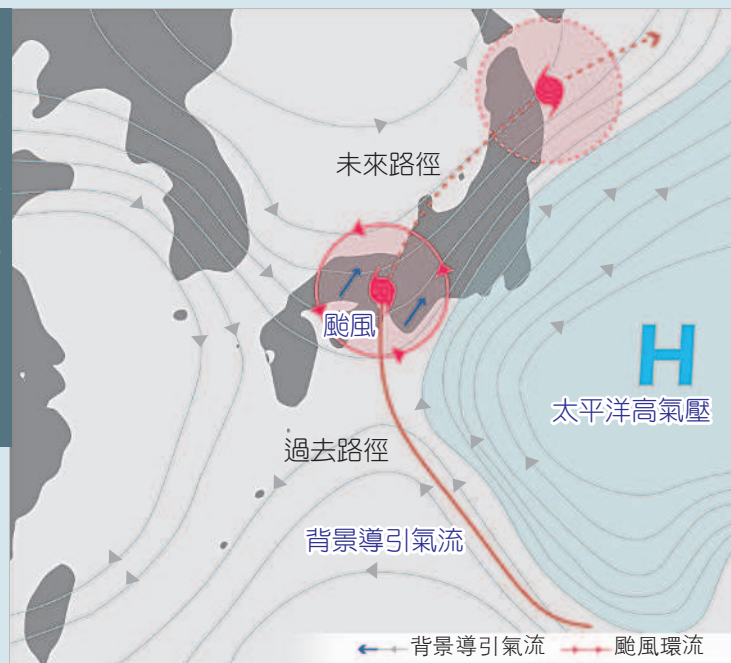
離高壓較遠的一側，氣壓梯度較小，等壓線較稀疏，風力相較於另一側也比較小。

受副熱帶高壓影響

除了副熱帶高氣壓造成颱風兩側的「氣壓梯度」有所差異，進而導致颱風兩側的風力分布不同，「導引氣流」也會造成颱風風力分布不對稱。

觀察這張導引氣流與颱風環流的疊加圖，小讀者可以想想看：這兩個因子如何影響颱風的風力分布？答案將在明天揭曉！

導引氣流與颱風環流疊加圖



喧鬧的市場邊，有座歷史悠久的媽祖廟，裡頭的神明已在這守護了上百年，溫柔的傾聽臺北市人們訴說心裡的煩惱，就這麼日復一日。

但你可能不知道，不只人們有煩惱，神明也有自己的煩惱。

媽祖廟右側殿裡的虎爺將軍，最近的煩惱就是——好想出廟玩幾天，卻沒有辦法。

因為媽祖廟是天天開門的，他總不能蹺班吧！

「虎爺將軍，請保佑我的孫子……」一名信徒跪在虎爺面前祈念，讓虎爺不得不停止神遊，打起精神傾聽。

老阿媽懷裡抱著一名得了「豬頭皮」的男孩，剛剛去看過醫生，回家前特地來找虎爺，希望虎爺能保佑男孩，讓他的病快快好。

短篇連載故事 1

文／錠九九 圖／米果

虎爺的假期



虎爺像個鬧彗扭的孩子，轉過頭說：「我不想一直待在廟裡。我想出去玩。」

媽祖婆手撐下巴，說：「可以呀，給你放兩個星期的假，夠嗎？」

「那……我不在的時候，誰來代替我的工作？信徒怎麼辦？」虎爺有些不敢相信，媽祖婆竟然這麼好說話。

「這個簡單。」媽祖婆輕輕拔下一根虎爺的鬍鬚，對它吹了一口氣。

神奇的事發生了，鬍鬚竟在瞬間化成虎爺的替身，外貌是一模一樣。

「替身正好可以維持兩週，這段期間信徒祈求的事，它都可以幫忙處理。」

媽祖婆笑容滿面的道：「要玩得開心一點呵！」

天還沒亮得完全，虎爺便推開廟門離去，背上的包袱裡裝著媽祖婆為他準備的好料——各式各樣的零食，還有超好吃的生雞蛋！

門神朝他揮手道別，喊道：「記得過馬路時要注意紅綠燈！」

「知道啦！」虎爺東張西望，此時街上人還不多，連市場都還沒營業呢。

虎爺歡快的撒腿奔跑，到公園裡，聞著夏天才有的梔子花香，滿足的吸了一口氣，沒發現有隻禿頭的灰貓正悄悄的靠近他。

灰貓用指尖戳了虎爺的臉，說：「以前沒看過的傢伙，在那裡晃來晃去的幹什麼？」

「我……四處走走看看哪。」嚇了一跳的虎爺說，「我是一名暫時離家的旅行者。」

「旅行者？」灰貓斜眼打量虎爺，道：「說得這

麼好聽，你明明就和我一樣，都是流浪貓吧。」

「呃……」虎爺想，就算他是在流浪，也應該算「流浪虎」吧。

灰貓挺聒噪的，虎爺一下子便知道了他的基本資料。

他名喚「灰毛」，頭是被野狗給咬禿的，是隻流浪貓，一直住在這座公園裡。

灰毛這個地頭蛇相當好客，說：「我現在閒著沒事，不如就帶你這個新來的四處走走好了。」

虎爺平白賺了個免費的導覽員，便也樂得跟在灰毛後面。

下雨，下雨，今天又下雨……如果是下魚，下魚，再下魚呢

我問過我的貓，牠說最好別天天下雨！

如果是下魚，下魚，天天都下魚？

牠說，那還可以。

我的貓真單純，牠想得真美！

下雨，下雨，今天又下雨……

牠說，那還可以。



感謝藍色超人

陳庠諭 · 彰化縣大同國小四年乙班

「舉起你的右手，偶像！偶像！舉起你的左手，崇拜！崇拜！」在辦公室外，一群學生站在一位身穿藍色制服的叔叔面前，大方的比畫動作，大聲喊出口號，他們正在進行感謝「藍色超人」的活動。「藍色超人」是新竹物流的司機叔叔，他們常常開著大卡車，將沉重的書箱——「愛的書庫」送到各個學校。書箱裝著豐富的資源，帶給我們知識，所以這些為我們送來書本的「藍色超人」，也是我們的老師。

為了感謝這些超人，老師帶領我們分組製作卡片。大家分工合作，有的剪、有的貼、有的寫，忙得不可開交，好不容易才把六張卡片做好。但是老師覺得只送卡片太簡單了，所以又加了一段口號歡呼表演，希望把活動辦得更精采。

當一切準備就緒後，我們開始期待「藍色超人」出現。但接連好幾天，他們都沒有來學校，就在我們快要忘記這件事的時候，突然接獲主任通知：



「藍色超人來了！」我們立刻趕到辦公室前，排好隊形，大聲喊出我們的感謝。雖然卡片做得並不精緻，但我們要傳達的感謝，藍色超人一定感受到了，因為那天早上超人叔叔一直笑容滿面呢！



昆蟲歡樂派對 陳品瑜 · 嘉義縣新港國小二年乙班

掌旗手

梁瀚文 · 新竹縣東興國小三年三班

這天一早，我跟著媽媽一起參加新竹縣縣運會，為了保持選手的體力，媽媽讓我負責掌旗。當運動員進場時，我看著旗桿上的校旗迎風飄揚，好像在開心的跳舞，讓我的心情也跟著興奮起來。

開幕儀式上，九降風的威力很大，掌旗的我沒有

雖然開幕式時間很長，讓我感覺很疲憊，但看到校旗在空中飛揚，馬上精神百倍。我為自己能堅持到底感到光榮，也把這份自信送給我們的選手，祝福他們旗開得勝。

我覺得很不好意思。所以我使盡吃奶的力氣，讓校旗乖乖的在我身邊立正站好。

握緊旗桿，校旗就像喝醉酒一樣站不穩，旗面很容易打到別校旗手的臉，讓我覺得很不好意思。所以我使盡吃奶的力氣，讓校旗乖乖的在我身邊立正站好。

健康蔬果量

李君芮 · 臺北市胡適國小三年三班

這一天下午，有位楊老師來學校演講，向我們介紹各種蔬菜水果以及健康的飲食習慣，幫助我們遠離癌症。

楊老師用「紅、橙、黃、綠、藍、紫、白」七種顏色來介紹蔬菜和水果的營養成分，還說明不同顏色的蔬果對我們的健康有什麼幫助。

楊老師說，每人每天蔬果的食用量，兒童是五份，媽媽是七份，爸爸是九份，稱為「蔬果彩虹579」。吃足這些份量，排便就會順暢，也能保持健康，減少癌症的機會。

聽完演講後，我開始反省自己每日的餐點，發現蔬果量根本不足。以後，我每天要多吃蔬菜水果，達到兒童每日五份的標準才行！

70祝福，滿滿心意

七十才開始

謝名峴 · 苗栗縣文山國小四年A班

我每天都迫不及待的打開國語日報，觀看裡面的漫畫，有趣極了。我還常常想像，如果自己也能畫一篇四格漫畫刊登在版面上，那該有多好哇！

最後，我想對國語日報說：「生日快樂，七十才開始呢！」



童詩

足球

邱楷鈞

桃園市中壢區有得國中小四年乙班

足球常常受人欺負，大家都喜歡踢它，它身上布滿一塊塊傷口。

足球一聽到觀眾的歡呼聲，就會忘記身上的疼痛，熱情的和大地擊掌，再次為勝利的光環努力。

黑手老爸

陳宏偉

臺中市梧棲區梧棲國小六年乙班



我的爸爸是一名俗稱「黑手」的修車師傅，每天早出晚歸，所以我每個星期六都會到工廠幫忙，順便學習。

一開始，我什麼都不懂，唯一能做的就是幫忙報車號，有時還因為太緊張而報錯號碼，給爸爸添麻煩，但他不但沒有指責我，還耐心的教我。空閒時，爸爸會不厭其煩解說車子的構造和功能給我聽，漸漸的，我發現自己對修車這門技術越來越感興趣。

現在，無論是遞工具、轉螺絲或開引擎蓋，都難不倒我，我能幫忙的事情越來越多的，是爸爸得力的小幫手。

最近看到爸爸下班後疲累的身影，我下定決心長大後到修車廠工作，減輕爸爸的負擔。雖然我知道修車並不輕鬆，常常要鑽到車底下工作，弄到汗流浹背、滿身鱗汗更是家常便飯。儘管如此，我還是喜歡跟爸爸一起為生活打拚的感覺。

對我來說，修車廠不僅是幫客人修車，更是我們父子並肩作戰、培養默契的戰場。我很幸運，能夠在工作中獲得爸爸的信心。爸爸常常傳授給我修車的常識，而我也從爸爸身上看到他對工作的用心和責任，盡力幫客人解決問題，讓他們都能駕駛愛車，安全上路。

爸爸是我的偶像，我要向他好好學習，將來成為一個負責又專業的修車師傅，為客人的安全把關。



祈福保平安

陳亮瑾 · 嘉義市志航國小五年四班

極短篇

酥炸白帶魚

黃脩傑 · 苗栗縣后庄國小六年庚班

營養午餐有一道特別的菜，是我最喜愛吃的白帶魚。香氣四溢的味道，酥炸過的魚皮，很有嚼勁；鮮嫩的魚肉，令人吮指回味。

從小，因為爸爸最拿手的料理就是白帶魚。任何有白帶魚的菜肴，都會讓我胃口大開、活力十足。

除妖記

溫欣俞 · 彰化縣大嘉國小五年乙班

我是一個聰明又可愛的小學生，心中卻住著三隻愛搗蛋的妖精，讓我煩惱不已。

每當「健忘精」出來搗亂時，就會向我撒下「健忘粉」，讓我喪失部分記憶，因而忘東忘西，導致事情都做得不好，害我老挨媽媽罵。健忘精卻總在一旁冷笑，令人厭惡。

「分心妖」喜歡在我上課時作怪。他使出「分心咒」，

時，周圍一有風吹草動，我馬上分心。老師提問問題時，我總是一問三不知。

最後是法力高強的「貪吃妖」，他用法術把食物變得美味可口，讓我無法克制，一口接一口吃不停，身材越來越有分量。

為了除妖，我要跟他們宣戰，尋找「健忘天仙」來打倒「健忘精」；召喚「專注精靈」來驅逐「分心妖」；派出「節制法師」來封印「貪吃妖」，希望他們快快離開。



生活小品

超級阿媽

謝若彤 · 新北市板橋國小五年十一班

我有個超級阿媽，她是全方位萬能的厲害阿媽。

阿媽會變出一道道色香味俱全的美食，讓我們吃得津津有味。阿媽還會哼唱悅耳動聽的歌曲，同時舞動輕盈優雅的舞步。阿媽還會做出驚人舉動，有一次，她半夜睡不著，竟獨自到體育場打籃球。

阿媽是綠手指，不管種植任何植物都難不倒她。我不禁好奇阿媽有什麼魔法。

2018 華夏徵文

中華民國婦女聯合會、財團法人中華民國婦聯會社會福利基金會、財團法人台北市華夏婦女文教基金會、財團法人國語日報社 聯合主辦

勇氣

故事中，平凡的小孩遭遇困難，為了克服困難而鼓起勇氣，努力完成使命，像是哈利波特；真實生活中，有些人因為勇於面對生命挫折，而成了令人敬佩的人物，像是馬拉拉，因為堅持的勇氣而改變了世界！

請想一想：面對什麼事情最需要勇氣？什麼樣的人，或別人做了什麼事，會讓你覺得是有勇氣的表現？在什麼時候，你會鼓起勇氣說真心話？



獎項

低年級組
中年級組
高年級組

諮詢電話：02-23921133*1305
詳細活動內容請參閱國語日報網站或「國語日報副刊」臉書專頁。



截稿日期

10/29

以郵寄為憑

國語日報官網

國語日報副刊

回首來時 展望未來

文·圖片提供 / 沈政男 (精神科醫師、「方向」專欄作者)

紙上的雅典學園



最新最熱的時事議題為素材，釐清事實，蒐集資料，分析思辨，再用精簡流暢又扎實的五百字，將勵志主題帶入其中，希望能寫出有趣又有意義的文章，成為讀者的精神食糧。

四年多來，每個週三傍晚從醫院下班開車回家，我會在路上的便利商店買一份《國語日報》，晚上再將當天我寫的「方向」專欄文章，照相後貼在我的臉書（我有兩萬個追蹤者），並附註書寫緣由與補充資料，好讓更多沒有訂閱《國語日報》，或者不曉得「方向」專欄的人，可以讀到我的文章。

「方向」專欄的定位是少年勵志，但我以為若寫得精采，也適合大人來看。勵志文章常見的寫法是從小我著手，寫修身齊家，我的書寫專長是時事評論，因此我想兼顧大我，也寫治國平天下。每週以

必須分科分系，我長期再忙再累，每到交稿日的

清晨六點，我還是快樂的離開被窩，坐到電腦桌前，想像一群小讀者就站在面前，等著讓我用文字帶領他們認識社會百態，學習如何提升自己與關心別人。

去年五月，國語日報邀請我到竹北中正國小給同學演講寫作經驗，站在臺上看著臺下一張張稚嫩但好奇的臉龐，我想起四十年前，小學老師告訴我們：「報紙是最好的課外讀物，每天都要讀報。」於是雖然家裡經濟不好，父親做工一天只能賺五百元，我還是硬著頭皮要他幫我訂閱《國語日報》。

演講那天的中午，學校讓我與同學一起吃營養午餐，當我走進陌生又熟悉的教室，在過小的課桌椅上坐了下來，我想起兒時上課的日子，不禁轉頭往門口望去，好像幫我送便當來學校的父親，就要出現在教室裡。

這些年多過去了，父親早已不在人世，如果他知道，當年珍惜他用微薄工資訂閱的《國語日報》，

沈政男的「方向」專欄。





〈謝謝你的照顧〉



在網路分享製作過程



〈寂滅之都〉



NEW! 臺灣藝術家

一張以假亂真的照片，讓他與微縮世界結緣，在毫釐之間揮灑熱情，他是臺灣知名微縮藝術家——鄭鴻展。

採訪／詹耀慶
圖片提供／鄭鴻展

微縮藝術家鄭鴻展

真實才能感動人心

看過鄭鴻展作品的人，一定會為其逼真至極的微縮創作而震撼——就像是把真實世界定格縮小，只看照片，根本分辨不出是模型還是真實世界。他認為，微縮創作的比例很重要，欠缺了比例的觀念，即使物品做得再細緻，擺放在一起也會「怪怪的」。

微縮與袖珍的差異除了比例之外，真實感也很重要。越是真實越會讓人有共鳴。而要達成這件事，就必須仰賴對生活環境的細微觀察。

他習慣加入真實存在的元素，讓觀看者對作品更有迴響，像〈寂滅之都〉中鋼彈被擊倒的地點，就是東京高圓寺一帶的場景，成品的逼真度，讓當地人都直呼「一模一樣」。

其實鄭鴻展從事「微縮」的時間很短。二〇一五年因為遇到荒木智的〈小林メカト口商會〉，才開始他的微縮人生。無師自通創作的第一件作品〈大阪燒肉〉，就讓許多人驚豔

；第二件〈謝謝你的照顧〉更在「第五屆濱松微縮大賽」奪下雙料冠軍。

用作品說一個故事

〈謝謝你的照顧〉並非為了比賽，而是想表達心中的感謝。因為在臉書上分享作品，讓鄭鴻展認識許多同好，其中一名日本的老伯伯還跨海寄模型送他。由於老伯伯不收回禮，於是鄭鴻展決定以作品感謝他。他坦言：「這件作品很不好做，沒有實際去過店裡，只能靠照片去揣摩環境、動線、物品的使用痕跡等

，是個大考驗。」老伯伯觀看作品時還感動流淚，讓他切切實實感受到作品能給予人的溫度。

鄭鴻展認為「像」只是基本要求，還要讓主題會說話，故事成為他的創作核心。他不大做明亮可愛的作品，反而把模型作舊，喜歡色系較沉、帶點懷舊感的作品，「我覺得這樣的作品有不同的層次與溫度，能勾起人心裡不同的感觸，透過故事主題，喚起每個人的回憶。」他說。



◀▲〈漫畫少年的日常〉是復刻鄭鴻展以前的房間，甚至連桌上的草稿都清晰可見。

換個角度/想

文/張旭鎧 (職能治療師)

延長老爸賞味期不難

曾有一本暢銷的教養書，書名就叫做《父母的保存期限只有十年》，從五歲到十五歲，也就是到了孩子大約國中畢業的階段，就開始面對自己的人生，與父母漸漸維持一種微妙的關係，彷彿親近卻又保持距離。

絕大部分孩子跟母親的距離較近，與父親的距離較遠，這或許是我們傳統禮教所造成，像是小女生到了青春

期就很少跟父親擁抱，而小男生更覺得跟父親抱抱是件惡心的事！雖然這屬於正常發展的過程，但是有些父親卻覺得沮喪，甚至開始懷疑自己在家中的地位。

曾有父親擔心跟孩子的關係越來越疏遠，問我有沒有辦法可以拉近關係。我只問他，你知道孩子現在都玩些什麼嗎？你多久沒有跟孩子玩了？最近一次給孩子買玩具是什麼時候？

爸爸回答：「孩子都大了，好久沒買玩具！」孩子雖然已

經脫離玩具的年齡，但遊戲仍占了孩子生活中的大部分。即使孩子玩手机，玩了什麼遊戲，用了什麼通訊軟體？當爸爸的都知道嗎？或者只是看到孩子在使用手機，就擺出父親的威嚴，要求孩子多讀書、少碰手機？

手機沒那麼可怕，試著跟孩子組隊遊戲，當孩子的網友，不僅拉近關係，還可以知道他接收到什麼網路訊息，幫助篩選與過濾，自然就不會擔心他因為玩手机而耽誤學習與生活了。



好爸爸的心聲

文/黑豬爸爸

很多人都說我是個好爸爸，因為幸福的我擁有一個暖男兒子與一個貼心女兒，「一女兒一子」自然的成就了這麼一個「好」字，也讓我占了些稱呼上的小便宜。不過，現實生活裡想要當一個真正的好爸爸還真不是件容易的事。

在這網際網路蓬勃發展的世代，哥哥大神雖然能幫我解決大多數的疑難雜症，不過孩子成長過程的複雜度，還是遠遠超出電腦運算能力，所以養兒

育女這等事不在世界上出現一套標準的解決方案，而沒有標準答案的問題最是難解。常聽到人家說「我是當了爸爸才開始學當爸爸的」，這絕對是非常寫實的描述，畢竟對初為人父的我來說，似乎只能依照心中的理想，與身旁的成功案例逐步去學習、修正與實踐。

成功教養的前輩常常提醒我，小孩的保鮮期約莫十數年，十數年後並不是小孩「不新鮮

」，而是父母過了最佳賞味期，所以父母如何有效延長保鮮期就變得格外重要。

「努力陪伴」是我養兒育女的第一課，也是我認為最重要的一課，因此只要時間許可，我一定陪伴他們參與各項活動，並且藉由從旁觀察來了解兩個孩子的人格特質，以便未來進行個人化的調整。

此外，我們親子正因為有相同的活動歷程，自然有不少機會熟稔他的朋友圈，所以孩子

與我能順利找出更多共同話題，後續還成功累積一連串有意義的親子溝通。隨著孩子年紀漸漸增長，在他們進到國中後的日子，我認為單純陪伴的角色也該有所變化，陪伴時要漸漸加入專心的傾聽。畢竟未來世界的角色是孩子自己，所以到了該慢慢放手讓他們去自我探索的時刻。

每個人的人生都是一場沒有辦法預見，更無法進行彩排的「好戲」。在孩子當主角的這場戲裡，爸媽一定要明白自己僅是戲分比較多的配角，千萬別老是想要搶當主角，或過度主導戲路的走向。身為稱職的

● 作者簡介

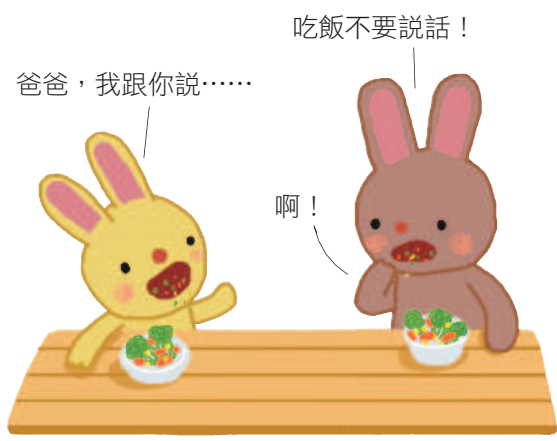
作者從事視覺輔具相關服務已八年，珍惜養兒育女的過程，樂於分享點滴累積的經驗。

配角，僅需要努力引導與成就主角，好讓主角能徹底發揮實力，最終贏得觀眾的喝采。

最後，身為兩個國中生的爸爸，看到孩子們同時受到荷爾蒙的作用、同儕的競爭與課業的壓力交互拉扯，雖然心中滿滿的不捨，不過我知道這些都是成長的必經過程，所以爸爸會努力當個傾聽者、建議者與陪伴者，希望能順利陪伴孩子度過動盪不安的青春期，跟他們一起加油！

父子有畫說

吃飯不要說話 文·圖/林柏廷



：管教孩子的同時，也是檢視自己最好的時刻！

轉銜輔導

服務多層次 助資優生順利轉銜

文·圖片提供 / 蕭偉智 (新北市國中資優班導師)

我國的資優教育發展迄今超過四十年，「轉銜教育」一直是備受關注，也使人感到棘手的議題。

當學生學習跨階段時，為幫助他順利進入另一階段，會提供轉銜服務，服務項目

包含升學輔導、生活輔導、心理輔導、福利服務及其他相關服務。相同的概念在十二年國民基本教育的「生涯輔導」再次被強調，五大項

內涵中的一「培養生涯規畫與決策能力」、「進行生涯準備與生涯發展」，和轉銜教育精神相仿。

實務上，資優教師很難獨力處理這些繁雜的項目，較合適的作法是提高轉銜教育的層次，以學校系統整合人力資源，促使學

生自我決策及平衡親子期待，才可能達成良好的轉銜。除了在意課業進行的生涯教育外，下文提供具體策略作為參考。

善用工具了解性向 親師生共同參與 教師可先蒐集學生《國中

學生生涯輔導紀錄手冊》中，八年級時的「性向測驗」及九年級時的「興趣測驗」結果，再對照他在各校領域

的成就表現(通常可以採用定期評量的相對地位成績)，以這些紀錄為依據，與學生討論他在群體的優勢和弱勢，以及個體內在的相關能力剖面。以上的討論結果，可列入資優生個別輔導計畫會議的議程。

透過親師生三方溝通，試著在性向、興趣與成就間，找出幾個平衡點，實際上，不少學生某種能力得分高，卻因沒有接觸、探索的機會，呈現低興趣或低成就的結果。

校友入班小組座談 認識特殊班本質

開學後即可為九年級學生辦理高中特殊班的生涯講座(數理資優班、語文資優班、人文社會資優班、科學班等)。建議以小組討論方式，邀請就讀高中特殊班的校友，談一談特殊班的甄選時程、測驗形態，以及高中教學方式、課程要求、班級風氣等，可讓學生評估未來就讀的適切性，以及可能產生的適應問題。

組讀書會加速學習 試掌控時間能力

我們鼓勵特質適合或有意

參加高中資優班甄選的學生組讀書會，用高中課本和習作當學習材料，安排讀書計畫，讓他們加速學習。除此之外，教師會協助媒合高中校友以課後輔導方式，提供學弟妹每週一次的學習諮詢。

這項計畫也可讓學生自我探索與時間管理，由於他們學習時必須兼顧教育會考和高中課程，等於是提前試驗是否發展出調節忙碌高中科學班生活的能力。

舉辦團體生涯講座 建立同屬性社群

九年級上學期末可舉辦團體「薪火相傳生涯講座」，請高中職校友講述生涯選擇的經驗，以及國中與高中的學習差異。活動可以學校的屬性分別進行，例如：明星高中、社區高中、高職群科。學生可透過與學長姐的交流建立社群。

這項活動和上面提到的高中特殊班講座的差異，是這

復原力。

對於到學校參加活動的校友而言，這是真實的服務學習，他們蒐集、組織自己就讀學校的優弱勢資訊，並且反思自我成長的脈絡，這也是生涯探索。

結語

學校應針對不同特質與能力的資優生，提出不同層次的介入方案。

轉銜教育不僅可以培養學生熟悉決策技巧，使他們未來處於抉擇情境時，能夠以理性的方法與態度，做出較適切的決定，轉銜還須具備正面積極的意義。從預防觀點來說，父母、師長可能無法排除未來外在環境給孩子的壓力，但可以儘早引導他們自我評估、壓力因應、情緒管理、求助管道，以增進面對未來挑戰的內在動機及復原力。



邀請就讀高中特殊班的校友和資優生座談，可讓資優生具體了解高中特殊班的現況，進而自我評估未來進路。

本刊由 國民及學前教育署·國語日報 聯合製作 (廣告)

在布行挖掘歷史故事。



發現轉角驚喜 2-2

體驗觀察

感受老店歷史風華

學習運用五感六覺觀察後，教師策畫在地探訪活動，前往民生社區內的四間老店蒐集故事，包含福福鋼筆、正興茶莊、中成布行和專賣雜糧的恆進商號。



▲聽賴老闆介紹鋼筆。



▲前往茶莊。



▲規畫老店的散步路線。

◀運用四間老店的元素製作的成品。

文·圖片提供 / 龍麗華 (花蓮縣中正國小教師)

造訪老店 挖掘有趣歷史

藉由觀察和提問，師生挖掘到不少關於店家的故事——福福鋼筆已經開業六十三年了，老闆賴爺爺高

齡八十七歲，是修理鋼筆和發明工具的高手。他發明了兩種鋼筆，一種是可以正反兩面書寫，另一種則是四面書寫，這樣一來，鋼筆就不受限於筆尖的特定角度，寫起來更自由。

正興茶莊不只賣茶葉，更是花蓮市第一間專賣蜂蜜的店。這間店原本是木造建築，但在民國四十九年發生火災後，房子就改用水泥建造，葉老闆至今仍保存因火災變得焦黑的茶葉桶。

在北迴鐵路開通後，布業沒落，現在花蓮只剩下四間布行，而開業超過半世紀的中成布行歷史最悠久，籃老闆也拿出一把超過五十歲的高級剪刀，並介紹：「這把剪刀在公務員薪水只有一萬五的時候，售價五千多元！」學生都發出讚嘆。

恆進商號是間有百年歷史的日式建築，創立於民國五年，目前仍保留著木造結構。回到學校後，學生要規畫老店散步路線和旅行行程。有別於以往視

，但在民國四十九年發生火災後，房子就改用水泥建造，葉老闆至今仍保存因火災變得焦黑的茶葉桶。

對顧客的重視。別出心裁

設計感官體驗

與者使用百年老秤來稱豆類，比一比誰稱得準？學生伊彩說：「結合觸覺體驗，讓大家都有一樣的感覺，更能加深對景點的印象。」

學生將這些素材組合後，在作品下方設計了一列火車，因為這些店家都位於花蓮舊火車站附近，也是當年從臺灣其他地方來花蓮打拚的人匯集之處。

，像人類學家一樣去體驗、去發現、去創造，讓整座城市都變成學習的樂園。

學生運用好奇心和五感觀察自己生長的地方

挑選素材

共創藝術成品

學生從各個店家挑選一樣素材進行創作，包含過濾豆漿用的米黃色粗布、布行老闆裁剩餘的碎布、鋼筆店的試寫紙、雜糧豆類，以及泡茶剩下的茶渣。

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

茶香、感受茶杯溫度和茶的甘甜味道的行程；

應用。

學生為茶莊設計品聞

在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

，在鋼筆店則有鋼筆試寫、試畫體驗，可以感受筆尖的滑順度。參訪布

AR體驗交安 北市蘭雅國中獲獎

沈育如 / 臺北報導

教育部與交通部昨天合辦「交通安全教育研討會」，並頒獎給交通安全教育國中組及國小組績優學校，以肯定各校推動交通安全教育的用心與付出，有二十六所國中、二十七所國小獲獎。

近年許多國中小學童因穿越馬路或騎乘自行車而發生意外，昨天獲獎學校，都以「落實學生交通安全教育，提升學生風險感知能力」為目標，其中，彰化縣草港國小透過課程教導，並結合社區居民的力量，從生活中讓學生學習交通安全，並在生活中實踐。臺北市金華國小在兒童節辦交通安全全關活動，送學生七件禮物，讓學生認識交通安全；蘭雅國中則透過擴增實境（AR）的體驗，教師自製交通安全全宣導影片、電子書等教材，並與社區合作，因而獲得績優表揚。

維護學童交通安全，導護制度功不可沒，新竹縣中正國小每年定期舉辦導護志工增能與訓練，並分析校園環境，讓導護教師、志工一起守護學生上下學的安全。

臺中市內新國小位於快速道路開道旁，交通容易壅塞，學校改變校門方向，增建通學步道，把交通安全融入課程，讓教師與志工導護時更輕鬆。

基市推智慧教育 啟用創研實驗中心

李琦璋 / 基隆報導

基隆市與 Google 合作成立「教育創新研發實驗中心」，昨天啟用，設有虛擬攝影棚、開發智慧教育學習課程。市長林右昌表示透過這個平臺，全市五十六所國高中小學的教師可參加增能課程，也可研發相關課程，再推展到全市的學校。

教育處科長吳雨潔表示，實驗中心還有視訊會議設備、三十部筆電、3D 列印機器等，Google 華人師資培訓中心也將進駐，教導教師把新科技運用在教學課程上。此外，每週六開放讓親子體驗科技、程式、雷射切割等創客自造活動。



屏縣國際風箏節登場

屏東縣國際風箏節將在二十七日登場，這次邀請近八十名國內外風箏高手參與，展出章魚哥、海龜、鯨鯊等造型的藝術風箏。圖為中正國小學童昨天搶先體驗放風箏的樂趣。

屏縣國際風箏節將在二十七日登場，這次邀請近八十名國內外風箏高手參與，展出章魚哥、海龜、鯨鯊等造型的藝術風箏。圖為中正國小學童昨天搶先體驗放風箏的樂趣。

減輕家長負擔 助青年安心工作

張彩鳳

南投報導

南投縣長選舉有兩人登記參選，分別是現任縣長、國民黨籍的林明濤和民進黨籍的洪國浩，呈現雙雄爭霸的態勢。

林明濤提出「教育三養」，分別是免費營養午餐；以一校一企業方式，鼓勵企業認養學校；教師認養學生的一不凡計畫」，則運用個案管理，輔導與陪伴學生成長。洪國浩提出托育建設要充足，除了實際的補助經費外，要打造友善父母、孩子的城市，未來希望藉由更完善的公托照護系統，分攤父母肩上的重擔，打造一個讓年輕人願意回來的南投。

南投縣教師產業工會社會發展部主任劉欽旭表示，洪國浩教育政見內容較少，有些可惜，只能觀察他目前在草屯鎮長任內的施政情況；他十分重視藝文推展，經常結合民間力量，帶動學校參與藝文活動。現任縣長本應較具優勢，但許多政見並未落實，例如，教師員額編制、參與教育審議委員會、常態編班等。

劉欽旭進一步表示，教師產業工會期待新縣長能改善教育環境，和教師有更多對話，鼓勵教師組織更多學習型社團，提升教學知能；希望縣府引進更多社會資源，協助學生創造學習環境，更希望有效落實常態編班、解決學校人力、員額編制問題，給教師更多支持。

南投縣家長會長協會理事長黃國瑞則表示，觀察兩名候選人的教育政見，林明濤推動教育三養，確實減輕了家長的負擔；洪國浩的老幼共托照護，讓老幼共玩共學，不僅促進世代間的融合，也照顧好老小，讓年輕人安心外出工作，也是很好的教育政策。

林明濤推教育三養 洪國浩重老幼共托

縣市長候選人
教育政見
觀察站

縣市長候選人林明濤提出「教育三養」，分別是免費營養午餐；以一校一企業方式，鼓勵企業認養學校；教師認養學生的一不凡計畫」，則運用個案管理，輔導與陪伴學生成長。洪國浩提出托育建設要充足，除了實際的補助經費外，要打造友善父母、孩子的城市，未來希望藉由更完善的公托照護系統，分攤父母肩上的重擔，打造一個讓年輕人願意回來的南投。

南投縣教師產業工會社會發展部主任劉欽旭表示，洪國浩教育政見內容較少，有些可惜，只能觀察他目前在草屯鎮長任內的施政情況；他十分重視藝文推展，經常結合民間力量，帶動學校參與藝文活動。現任縣長本應較具優勢，但許多政見並未落實，例如，教師員額編制、參與教育審議委員會、常態編班等。

劉欽旭進一步表示，教師產業工會期待新縣長能改善教育環境，和教師有更多對話，鼓勵教師組織更多學習型社團，提升教學知能；希望縣府引進更多社會資源，協助學生創造學習環境，更希望有效落實常態編班、解決學校人力、員額編制問題，給教師更多支持。

南投縣家長會長協會理事長黃國瑞則表示，觀察兩名候選人的教育政見，林明濤推動教育三養，確實減輕了家長的負擔；洪國浩的老幼共托照護，讓老幼共玩共學，不僅促進世代間的融合，也照顧好老小，讓年輕人安心外出工作，也是很好的教育政策。

未來縣市長 請聽我說

中小學學生在閱讀本專欄內容後，也可提出意見：縣市長在教育方面最需要什麼？有什麼期待？歡迎讀中小學的你，在十月三十一日前將意見（一百字以內）寄至 edit13-2@ndnkids.com。

企業家伸援手

出園爭光 夢圓家發明小小堵圳市

張彩鳳／臺中報導

終於可以出國比賽了！臺中市圳堵國小林瑾妍、簡均靜、李侑恆三名學生，日前前往印度，參加世界青少年發明展，這是三人第一次出國比賽，也創下圳堵國小的紀錄。學生開心與感動之餘，特別寫卡片給環隆科技公司董事長歐正明，感謝他的熱心支持。

林瑾妍、簡均靜、李侑恆對發明有興趣，一起研究出一「連通植生牆」，這是運用自然課程所學的連通管和「毛細現象」原理，以水管來設計連通管式的植生牆，使水分和養分能充分輸送到每一個植栽器。此外，「連通植生牆」能自動收集雨水，再透過「毛細現象」原理，將水分輸送到植栽器裡面。

三人表示，他們是看到教師在做連通管實驗和分享植生牆，靈機一動的創意發想。植生牆可依照放置的位置，例如居家陽臺、校園或庭院等，設計不同的大小，然後自產蔬菜，或種植花草、藥草，自給自足，相當便利，完全符合世界青少年發明展農糧技術類組的需求與精神。



▲臺中市圳堵國小的小小發明家，向歐正明（右一）介紹他們的作品「連通植生牆」。圖片提供／圳堵國小

出國比賽要花很多錢，三人為了籌措旅費，與主任賴春旭一起種植蔬菜、水果義賣。歐正明感懷自己也是圳堵長大的孩子，特別贊助家鄉的學童，讓他們一圓前往印度參加世界青少年發明展的夢想。三名學生出國前，親手做卡片送給歐正明，還向他承諾一定要為學校、為臺灣爭光。

慶祝國語日報社七十周年 有獎徵答活動

活動辦法：只要剪下國語日報「飛越70傳承創新有獎徵答」單元的謎題（可自行影印，或上國語日報社官網下載列印），寫出謎底並註明個人基本資料（姓名、電話、地址），貼在明信片上，一張明信片限貼一題，寄至國語日報社經理部收（可多張明信片放入大信封內統一郵寄），即可參加抽獎。（寄件地址：10078臺北市中正區福州街2號）

謎題刊登：於10/16~10/27期間刊出10次，共50題。

收件截止：107年10月31日（以郵戳為憑）

中獎公告：107年11月13日（公布於國語日報社官網，同時揭曉謎底。）

主辦單位：國語日報社

16 國語日報社的官方臉書專頁是哪一個？1.國語日報社 2. 國語日報週刊 3. 國語日報讀享會 4.以上皆是。

謎底：


獎項：樂遊臺灣郵票專冊 一本 共2名
提供者：中華郵政股份有限公司



17 Snapask App裡面除了學業「即時問答」功能之外，還有下列那些功能？(1)學習專欄 (2) 練習題庫 (3) AI學習教練 (4) 以上皆有。

謎底：


獎項：Snapask 會員一個月期 共5名
提供者：Snapask



18 請問以下哪些食物含有葉黃素成分？
1)豬腳 2)辣椒 3)深綠色蔬菜

謎底：


獎項：兒童智慧型手錶 乙支 共1名
提供者：關於時間科技股份有限公司



19 1256789。(猜一成語)

謎底：


獎項：利百代鉛筆+蠟筆各一組 共5名
提供者：利百代國際實業股份有限公司



20 王先生，白小姐，坐在石頭上。(猜一字)

謎底：


獎項：礦化菊石化石 一對 共1名
提供者：南騰原礦有限公司

