



國語日報

癌症時鐘加快2秒
國健署籲定期四癌篩檢 2版

32% 高中生英聽進步
第二次考試成績變好 15版

善用黑水虻吃光廚餘
嘉縣和興國小提出好點子 16版

大腦解密

更多精采內容，請看本期《國語日報週刊》

財團法人國語日報社發行 社址/10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448
董事長兼社長/蔣竹君 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

新南向專班學生超時打工？立委：六校違法

沈育如／臺北報導

教育部推動新南向產學合作國際專班，招收新南向國家的學生來臺就讀，不過，嚴禁透過仲介招生，一年級學生依法一週可打工二十個小時，二年級起才能到企業實習。立委柯志恩昨天指出，國內至少有六所科技大學違法招生，其中一所還是國立學校。她以醒吾科技大學招收印尼學生為例指出，學校以實習名義安排學生到工廠超時打工，讓學生淪為「學工」。

柯志恩表示，有學校透過仲介，打著「專班比外勞好用」的旗幟招生。根據她調查發現，醒吾科大招收兩百名印尼學生，來臺灣才一個月，校方每天用遊覽車載他們到新竹工廠打工，一天必須站十個小時，包裝三萬片隱形眼鏡才能下班，一週共打工四十小時，明顯違反教育部規定。學生則叫苦連天，後悔來臺灣念書。

醒吾科大昨天召開記者會，強調沒有透過仲介招生，而是和印尼當地政府合作。校方表示，印尼學生來臺念書都要透過面試，確認有念書的意願，不過，他們受限於家計，必須負擔生活費，因此，都會找打工的機會。校方認為，印尼學生語言和技能不足，都會給予協助，大一至少三天在校上課，頂多兩天打工，這些都有打卡紀錄，沒有違法。

教育部技職司長楊玉惠指出，就讀新南向專班的學生，大一不能到企業實習，但依《就業服務法》規定，每週可打工二十個小時，這是學生的權利，教育部會了解各校狀況。如果違反規定，會要求學校停招專班、扣減私校獎補助款，甚至列入專案輔導名單，對學校的權益影響很大。

醒吾科大昨天召開記者會，強調沒有透過仲介招生，而是和印尼當地政府合作。校方表示，印尼學生來臺念書都要透過面試，確認有念書的意願，不過，他們受限於家計，必須負擔生活費，因此，都會找打工的機會。校方認為，印尼學生語言和技能不足，都會給予協助，大一至少三天在校上課，頂多兩天打工，這些都有打卡紀錄，沒有違法。

教育部技職司長楊玉惠指出，就讀新南向專班的學生，大一不能到企業實習，但依《就業服務法》規定，每週可打工二十個小時，這是學生的權利，教育部會了解各校狀況。如果違反規定，會要求學校停招專班、扣減私校獎補助款，甚至列入專案輔導名單，對學校的權益影響很大。

還我母語30周年 RESTORE MY MOTHER TONGUE

客講佳

阿姆話 心肝肚最靚个所在

客家委員會 Hakka Affairs Council

繼前天在高雄地區舉辦「全國非洲豬瘟緊急防疫模擬演習」後，行政院長賴清德昨天在行政院會再度批評，雲林縣政府搶先宣布即日起禁止廚餘養豬，恐影響防疫工作。賴揆認為，面對非洲豬瘟肆虐中國大陸，臺灣固然要嚴陣以待，但防疫視同作戰，縣市政府應尊重中央災害應變中心指揮，不宜各自為政，導致事倍功半。雲林縣政府貿然宣布禁止廚餘養豬，其他縣市如果群起仿效，廚餘處理馬上會出現問題，甚至造成防疫漏洞。

社論 防疫不能自亂陣腳

從防疫的觀點，要全面防堵非洲豬瘟入侵臺灣，確實需要中央與地方攜手合作，由行政院統合相關部會，擬訂嚴密而明確的防疫措施，提供充分資源協助各縣市政府與防疫有關單位落實執行。站在防疫第一線的縣市政府遇到任何問題，也應即時回報中央災害應變中心，共同協商因應對策，絕對不能各行其是、自亂陣腳。

但令人不解的是，農委會曾在雲林縣宣布禁止廚餘養豬當天，曾發布新聞稿表示：「樂見縣市政府採取更嚴格標準的防疫措施。」環保署前一天也在立法院保證，我國如果全面禁止廚餘養豬，以目前全臺焚化爐量能處理廚餘沒有問題，行政院卻在過去兩天接連公開指責雲林縣擅自主張，引發中央與地方火爆互嗆。連要禁止廚餘養豬，都可以吵成這個樣子，國人又如何相信政府能有效防堵非洲豬瘟風暴侵襲臺灣？選舉已經結束，請放下藍綠成見，齊心防疫。

癌症時鐘加快2秒 國健署籲定期四癌篩檢

阮筱琪／臺北報導

衛福部國健署昨天公布最新癌症登記報告顯示，一百零五年新發癌症人數為十萬五千八百三十二人，與一百零四年相較，增加六百七十六人，平均每四分五十八秒就有一人罹癌，癌症時鐘又快轉兩秒。另外，大腸癌連十一年居十大癌症榜首，總計有一萬五千三百七十四人，不過其他癌症發生率都下降，僅肺癌、攝護腺癌、甲狀腺癌不減反增。

國健署表示，大腸癌發生人數雖連續十一年為第一，然而今年發生人數相較一百零四年已減少兩百零五人，且連續兩年下降，顯示民眾參與大腸癌篩檢的效果逐漸產生。從長期趨勢來看，國人整體癌症標準化發生率，近年呈上下波動，死亡率則呈趨緩且有穩定下降趨勢；肺癌部分，國健署癌症防治組科長黃巧文說，吸菸、二手菸約占七成因素，其他還有空汙等影響；值得注意的是，一百零五年罹患肺癌的四百零二人幾乎全是女性，研判可能與近年肺癌篩檢量增加有關，但是否有其他職業致癌物或基因影響，尚在研究中。

國健署署長王英偉呼籲，民眾定期進行四癌篩檢，診斷為癌症務必尋求標準治療，勿聽信坊間偏方，治療黃金期錯過便無法重來，千金難買「早篩到」。一百零五年國人十大癌症第一名為大腸癌，第二名到第十名依序為肺癌、女性乳癌、肝癌、口腔癌、攝護腺癌、甲狀腺癌、胃癌、皮膚癌及食道癌。

2020年全面換發數位身分證

吳啟綜／臺北報導

為推動智慧化政府，行政院長賴清德昨天在行政院會聽取國發會「智慧政府規畫」報告後表示，數位身分證別證為實現智慧政府各項措施的基础，請內政部妥善規畫，於二〇二〇年啟動全面換發作業。

國發會主委陳美伶表示，數位身分證別證只有辨識功能，不會侵害資料隱私，未來會與自然人憑證結合，利用區塊鏈或代碼技術與各個部會政府機關的資料庫連結，並透過雲端取用。

國發會強調，行政院核訂「智慧政府規畫」後，將擬定整體行動方案，期許在二〇二〇年達到全面發行數位身分證別證、全方位智慧化服務，縮短行政流程，各項核銷免檢據、民眾對政府各項申請百分之八十線上服務，以及推動公投電子投票等目標。



幻境漫遊數位體驗展

文化部與中央研究院數位文化中心共同打造的「幻境漫遊」創作集數位體驗展，昨天在臺北市漫畫基地展開。展覽透過動作擷取、語音辨識技術，讓漫畫人物在實體場景演出。

報導／楊惠芳 攝影／陳璧銘

立委促設自然保留區 停止龍崎開發

李琦璋／臺北報導

臺南市長黃偉哲甫上任，要求經濟部工業局，停止展延龍崎掩埋場開發案，立委陳曼麗與環團昨天召開記者會表示，全世界的惡地地形多被劃定為保護區、國家公園或自然文化遺產，成為觀光熱點，呼籲政府重視臺南市龍崎月世界泥岩惡地的地質與生態，廢止開發許可，劃設為地質公園與自然保留區。

臺南社區大學環境行動小組召集人黃煥彰表示，臺灣唯一的惡地地形，政府應保護，而不是作為掩埋場。

荷蘭教會接力禱告 庇護亞美尼亞難民

文／林滄陳 圖／美聯社



為了庇護難民家庭，荷蘭伯特利教會進行二十四小時不間斷祈禱，已經超過兩個月。

荷蘭海牙的基督新教伯特利教會，從十月底開始進行一場接力禱告會，希望保護進入教會尋求庇護的亞美尼亞難民家庭，不被警方遣返。這個難民家庭的長女日前在推特發出求救訊息，教會看見後決定採取行動，因為按照荷蘭法律規定，警方不得在禱告過程中，進入教會打斷儀式。

荷蘭有數百名教士相繼加入，自願輪流參與這項一天二十四小時不間斷的禱告，目前已經超過兩個月。基督新教高層呼籲當局應儘快介入。

入，讓這件特殊庇護案圓滿落幕。教會表示，採取這項非比尋常、近乎公民不服從的行動，主要是希望塔姆拉茲揚一家五口，有足夠時間陳述他們被迫逃離祖國的處境，也讓當局有充裕的時間裁量。

塔姆拉茲揚一家是在二〇一〇年逃離亞美尼亞，主要是因為家中成員曾表達不滿政府的言論，自此遭到死亡威脅。雖然荷蘭政府一開始讓他們暫留荷蘭，但在檢方三度上訴後，終於駁回上述決定，下令驅逐他們。

荷蘭在一九六〇及七〇年代曾接納數十萬外國移民，尤其是具有學術或特殊才藝者，但面對難民浪潮湧現，荷蘭現在已是歐洲移民法最嚴格的国家之一，成功獲得庇護的案例並不多。因此，這個家庭命運究竟會如何，仍有待觀察。

亞美尼亞 長期動盪不安

亞美尼亞在一九八八年時發生毀滅性大地震

亞美尼亞是位於西亞的共和制內陸國家，東鄰亞塞拜然，西臨土耳其，北有喬治亞，南為伊朗；人口約有三百萬人。

亞美尼亞是全球第一個將基督教視為官方宗教的國家，但它的周圍大多是伊斯蘭國家，加上與鄰國

長期存在疆界爭議，因此，造成約兩萬五千人死亡，一直以來都動盪不安。

在一九一五年至一九一七年期間（時值第一次世界大戰），土耳其對其境內的亞美尼亞人進行「種族屠殺」。受害者超過百萬人，數以萬計亞美尼亞人被迫流亡海外。

亞美尼亞在二〇一〇年時發生毀滅性大地震，造成約兩萬五千人死亡，無數建築物倒塌，加上同年爆發「納卡戰爭」，也就是亞美尼亞和亞塞拜然之間的局部武裝衝突，原本的財政困境更是雪上加霜。經濟不振，加上與鄰國關係緊張等，也讓國民普遍存在不安全感。

亞美尼亞位置圖



在希臘的歐洲難民支援中心等候入境的難民。

使許多國家從嚴審核難民入境。歐盟各國的邊界開放政策也受到質疑，許多人憂心伊斯蘭恐怖分子會乘機滲入。

荷蘭移民法漸趨嚴格，在歐洲並非個案，而是一種潮流。今年十二月下旬，比利時總理米歇爾簽署聯合國《移民全球契約》，引發右派民眾怒吼，極右政黨也退出執政聯盟，他因而向比利時國王請辭。德國南部巴伐利亞邦在近期的地方選舉中，總理梅克爾的執政聯盟竟只獲得百分之三十七的選票，創下第二次大戰以來該黨最低支持率紀錄。一般相信，關鍵之一就是選民不滿其包容難民的立場。

川普上臺後，高舉「美國第一」，加速誘使各國右派民粹崛起，預料歐洲反難民聲浪恐怕只會越來越大。

難民湧入 歐洲移民政策緊縮

阿拉伯世界在二〇一〇年底爆發阿拉伯之春革命浪潮後，來自中東、非洲和南亞等戰亂國家的政治難民或是經濟移民，冒著生命危險，經地中海及巴爾幹半島進入歐盟國家居留，使歐洲湧現移民潮。

因宗教信仰及教育等差異，大批難民進入歐盟國家，引發不少社會問題，並加重財政負荷，迫使許多國家從嚴審核難民入境。歐盟各國的邊界開放政策也受到質疑，許多人憂心伊斯蘭恐怖分子會乘機滲入。

荷蘭移民法漸趨嚴格，在歐洲並非個案，而是一種潮流。今年十二月下旬，比利時總理米歇爾簽署聯合國《移民全球契約》，引發右派民眾怒吼，極右政黨也退出執政聯盟，他因而向比利時國王請辭。德國南部巴伐利亞邦在近期的地方選舉中，總理梅克爾的執政聯盟竟只獲得百分之三十七的選票，創下第二次大戰以來該黨最低支持率紀錄。一般相信，關鍵之一就是選民不滿其包容難民的立場。

川普上臺後，高舉「美國第一」，加速誘使各國右派民粹崛起，預料歐洲反難民聲浪恐怕只會越來越大。



法律blog

盲目自信 酒駕釀悲劇

週末晚上，老李夫妻參加親戚婚宴，老李喝了不少酒，臉色泛紅。宴席結束後，有親戚建議搭計程車回家，「新車要露宿街頭，我可不放心！」老李拒絕了。「找人代駕吧！」「費用太高，而且我又沒醉！」老李沒接受建議。

太太也提醒被警察攔檢的風險，「警察正忙著抓毒犯，哪有空攔檢！」心存僥倖的老李隨口搪塞，堅持開車回家。

沒想到剛上路沒多久，就發現警察在不遠處設置崗哨攔停，老李為了規避酒測，急忙迴轉到對向，

情急之下，沒注意前方機車，自後猛力追撞，機車應聲倒地，騎士摔倒受傷。老李趕緊報警，救護車隨後將騎士送醫，所幸只有外傷。不過老李被前來處理的警察實施酒測，發現吐氣酒精濃度已達每公升零點五五毫克，明顯違法而被移送法辦。

有法可循

老李吐氣酒精濃度達每公升零點五五毫克，已達到不能安全駕駛的程度，仍執意開車上路，觸犯刑法第一百八十五條之三第一項第一款規定，駕駛動力交通工具而有下列情形之一者，處二年以下有期徒刑，得併科二十萬元以下罰金：

一、吐氣所含酒精濃度達每公升零點二五毫克或血液中酒精濃度達百分之零點零五以上。這項公共危險罪是公訴罪，不論被害人是否追究，檢察官都要追訴。老李開車撞傷機

車騎士，依刑法第二八四條第一項規定，因過失傷害人者，處六個月以下有期徒刑、拘役或五百元以下罰金。老李還有過失傷害罪的刑責，不過此項犯罪屬告訴乃論，老李如果能與騎士達成和解，騎士不控告或控告後撤回告訴，檢察官就不會追究。

另外，依民法第一九三條第一項規定，酒後開車或騎車，對駕駛人與其他用路人都會造成危險。刑法規定，酒測超過數值或施用毒品再開車或騎車，即使沒肇事撞人，依然構成公共危險罪。

你該知道

「酒駕零容忍」。臺灣近年來積極宣導酒後不開車的觀念，在警察的嚴加取締下，已經有效降低酒駕肇事人數，值得安慰。因為酒駕肇事不僅害人害己，也可能讓數個家庭破碎，這是人為可避免的災難，所以每個人都有責任避免。

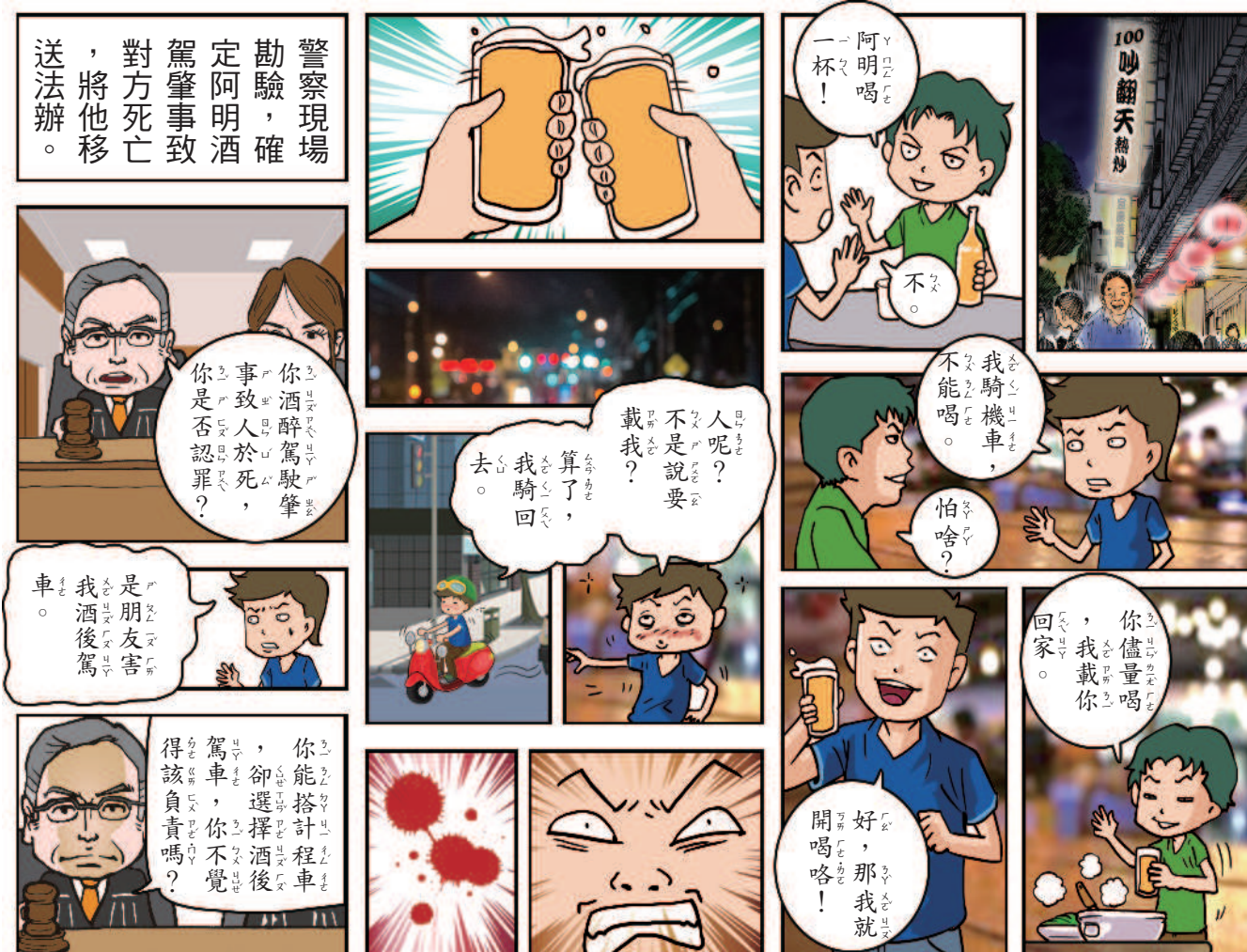
喝酒後，人的注意力及判斷力會變低，反應沒這麼靈活，視力也會模糊，當然不適合開車，這時寧可選擇搭計程車或找人代駕，也不要拿自己的性命和別人的性命做賭注。

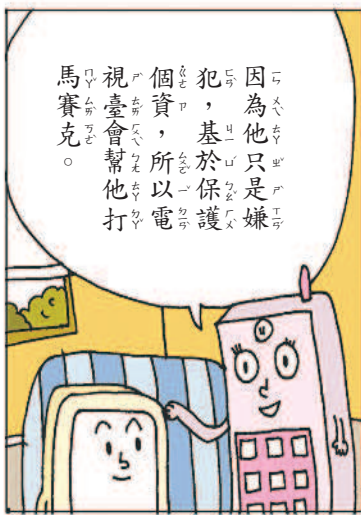
文 / 李嘉文 (宜蘭縣頭城家商輔導主任)

挑戰 3分鐘

酒駕沒有藉口 不能當脫罪理由

腳本 / 黃耀平 繪圖 / 阮光民 專家說法 / 李柏佳





百物村

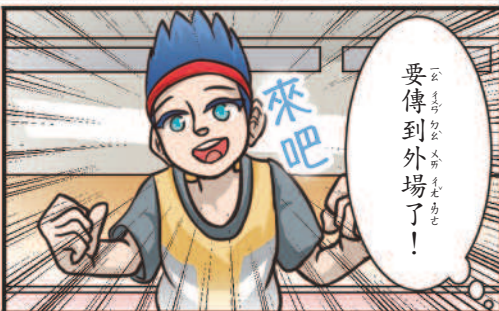
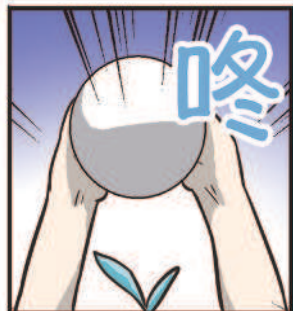
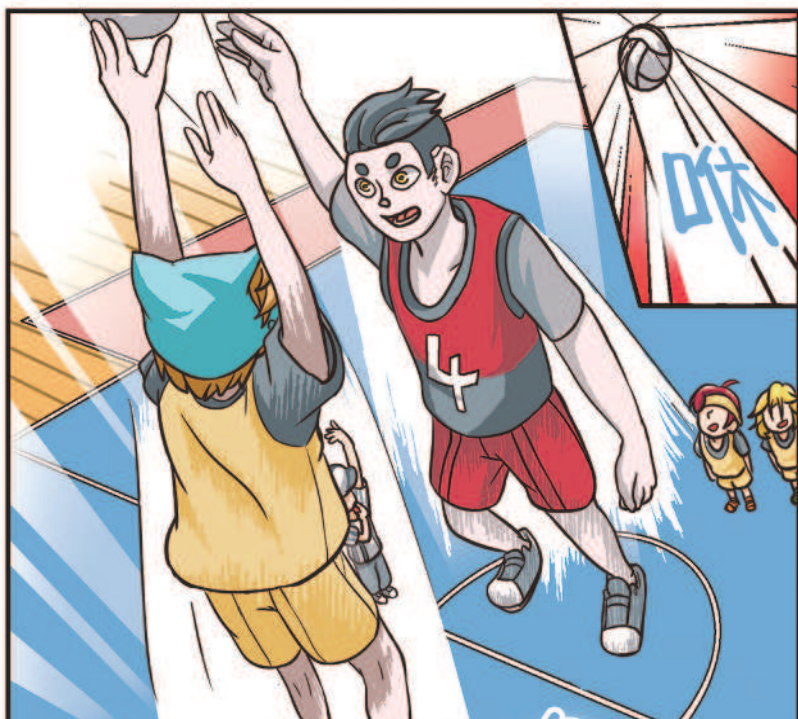
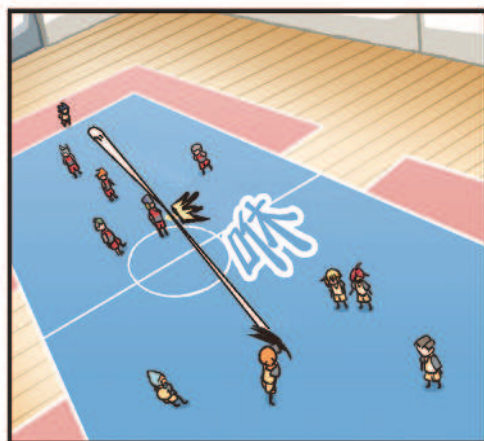
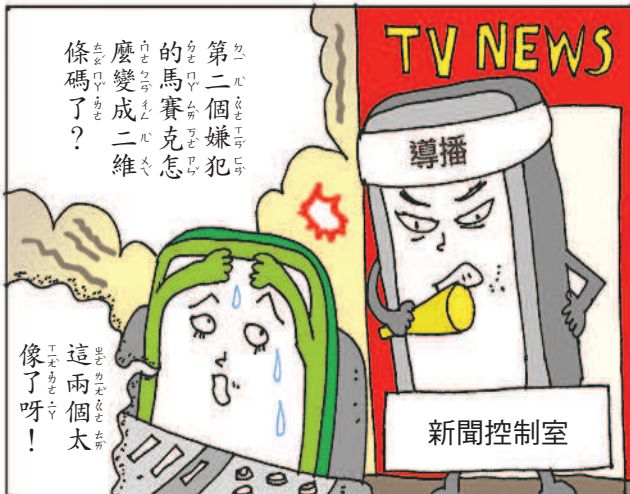
太像了

編繪 / 弗列斯特



橘皮與頭套朋友

編繪 / 橘皮



躲避球少年

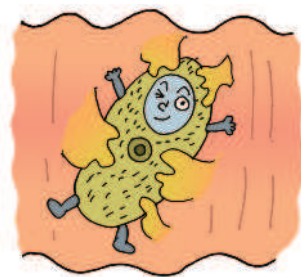
31

編繪 / 全糖白開水
監製 / 吳定寰

◎彈地式傳球居然被攔截了嗎？

腸子裡的好朋友 脆弱擬桿菌

文 / 陳俊堯
圖 / Forest



學名
Bacteroides fragilis
名字這樣念
貝克特羅伊茲佛埃吉利絲
它們住在人類的腸子裡。



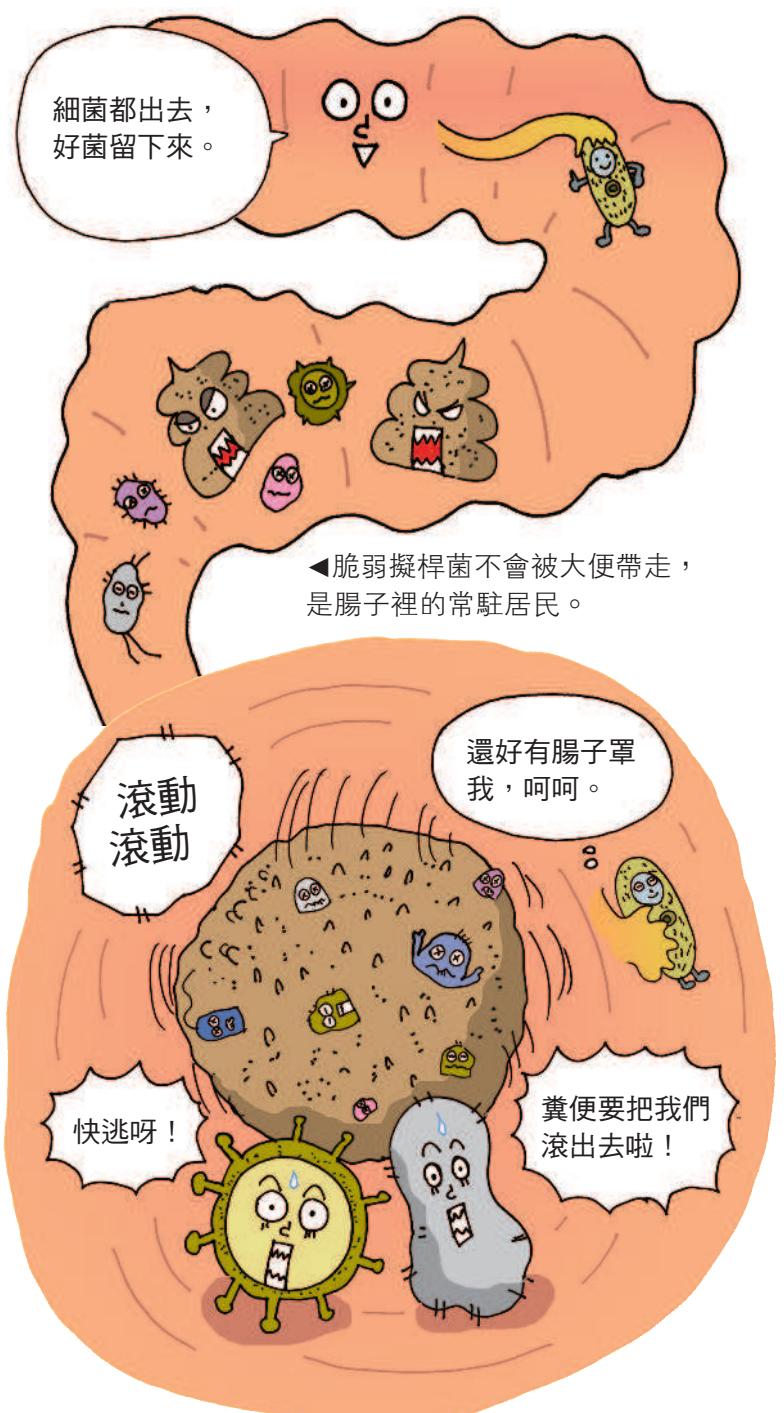
科學家找出一組叫做「ccf」的基因，當它被關掉時，脆弱就沒辦法留在腸子裡。接著他們用電子顯微鏡檢查，發現ccf沒被關掉時，脆弱身上會有一層厚厚的莢

膜多醣，就像是穿上了一件外套。好奇怪，為什麼多穿了一件外套，就可以讓脆弱留在腸子裡面呢？
科學家換了另一個方向研究，他們想看看如果老鼠腸子裡住了脆弱，會發生什麼改變。他們發現：受測的老鼠，腸子外形看起來沒什麼改變，但裡面則多製造了很多抗體。
我們知道抗體是身體用來對付細菌的，會把細菌包起來之後消滅它。可是抗體是用來對付讓我們生病的病原菌，脆弱可是動物的好朋友，身體製造武器來對付它也太奇怪了吧？你一定不會這樣對你的朋友。
科學家也不知道，於是開始在實驗室裡做實驗找答案。因為沒有人會講細菌話，所以科學家只能用分子生物技術來研究。他們在脆弱身上一次關掉一個基因，看看關掉哪個基因時，脆弱會沒辦法留在腸子裡，這樣一來，就能找出讓脆弱能留在人類身體裡的基因和祕密。

住在你家附近的人類好朋友，因為大家住得近，出來見面很方便。但在人類腸子裡，細菌朋友可不是想留就留，想走就走。因為每天都會有食物進來變成大便，它們得讓自己留在腸子裡，不然就會被大便帶走。
在這種情況下，脆弱居然有辦法在腸子裡住下來，它是怎麼做到的？

科學家換了另一個方向研究，他們想看看如果老鼠腸子裡住了脆弱，會發生什麼改變。他們發現：受測的老鼠，腸子外形看起來沒什麼改變，但裡面則多製造了很多抗體。
我們知道抗體是身體用來對付細菌的，會把細菌包起來之後消滅它。可是抗體是用來對付讓我們生病的病原菌，脆弱可是動物的好朋友，身體製造武器來對付它也太奇怪了吧？你一定不會這樣對你的朋友。

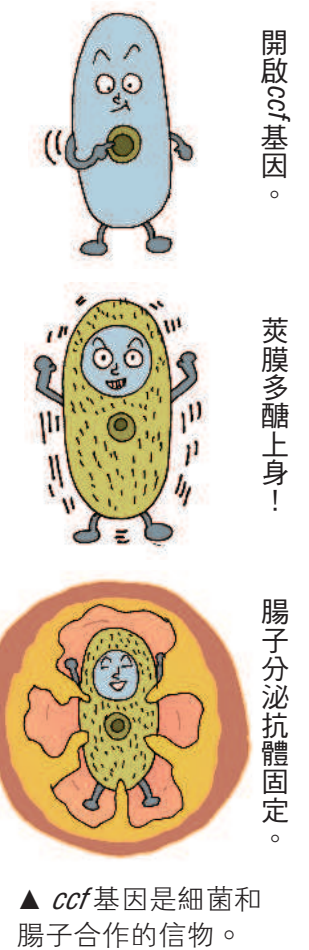
原來，脆弱早就跟我們的身體達成協議，穿上的多醣外套是雙方約定的「信物」。多醣外套讓我們的免疫系統產生特別的抗體，腸壁分泌的抗體，又會黏在脆弱的多醣外套上。
有了這層「客製抗體」，細菌就更容易黏在腸細胞上，長時間住下來。看來我們的身體對待朋友可是很慷慨的呢！



原來，脆弱早就跟我們的身體達成協議，穿上的多醣外套是雙方約定的「信物」。多醣外套讓我們的免疫系統產生特別的抗體，腸壁分泌的抗體，又會黏在脆弱的多醣外套上。
有了這層「客製抗體」，細菌就更容易黏在腸細胞上，長時間住下來。看來我們的身體對待朋友可是很慷慨的呢！

原來，脆弱早就跟我們的身體達成協議，穿上的多醣外套是雙方約定的「信物」。多醣外套讓我們的免疫系統產生特別的抗體，腸壁分泌的抗體，又會黏在脆弱的多醣外套上。
有了這層「客製抗體」，細菌就更容易黏在腸細胞上，長時間住下來。看來我們的身體對待朋友可是很慷慨的呢！

原來，脆弱早就跟我們的身體達成協議，穿上的多醣外套是雙方約定的「信物」。多醣外套讓我們的免疫系統產生特別的抗體，腸壁分泌的抗體，又會黏在脆弱的多醣外套上。
有了這層「客製抗體」，細菌就更容易黏在腸細胞上，長時間住下來。看來我們的身體對待朋友可是很慷慨的呢！



我愛大象

黃宇彬 · 苗栗縣蟠桃國小二年乙班



我從國際教育課中認識泰國後，就開始閱讀一些有關泰國的繪本，其中我最喜歡的是《大象我愛你》。

在泰國的森林裡，大象雷因為迷路被多帕的爺爺抓走。一開始，雷很不喜歡住在多帕家，後來因為多帕的細心照顧，兩個成了最好的朋友。長大後，他們一起工作，雷幫多帕搬木頭、載運乘客來賺錢養家。

讓我印象最深刻的是，有一次多帕帶雷去參加婚禮，大象在泰國婚禮中是吉祥物，要載新郎、新娘進場。

出發前，多帕細心的幫雷打扮



賞魚樂

黃葦君 · 雲林縣南光國小四年甲班

象牙纏上彩色絲帶，身上披著繡滿金色亮片及鮮豔圖案的披風，還戴上五顏六色的珠寶帽子，把雷打扮得既尊貴又華麗。

婚禮上，因為有雷神氣威風的載新郎、新娘進場，更加顯得喜氣洋洋；婚禮中的潑水祝福儀式也很有趣，讓我認識泰國婚禮和臺灣婚禮的不同。

雷一開心就會噴水，幫多帕沖涼，我只要看到噴水的畫面，就會感受到牠快樂的心情。如果我也能被雷噴水，應該會又驚又喜的大叫！

我深深為雷和多帕的友誼而感動，也發現泰國的大象不只是力氣大，還很勤勞、聰明，是溫柔體貼的好夥伴，真希望我也能養一隻像雷的大象，我要大聲對牠說：「大象，我愛你！」

獨眼龍女俠

陳芊如 · 嘉義縣蒜頭國小二年甲班

小時候，我的眼裡總會出現兩個爸爸、兩個媽媽，讓我又愛又氣，雖然比其他人多了一個爸爸和媽媽，卻總是搞不清楚哪個才是真正的我。小學一年級時，我帶著視力檢查通知單到醫院檢查，

才發現右眼是「先天性散光」。最後接受醫師的建議，把一隻眼睛罩起來進行矯正，從此展開「獨眼龍」的生活。每次我一戴上眼罩，大家就開始問：「為什麼要遮眼睛？」讓我心裡很不舒服。幾次之後，我就會說：「再問就揍你呵！」

我開始吵著不要戴眼罩，不想成為獨眼龍，承受大家的異樣眼光。但爸媽一直鼓勵我，他們說：「只有聽醫生的話，乖乖的遮眼，視力才會變得越來越好。」最後我也想通了，如果當兩年的「獨眼龍女俠」，就能擺脫一輩子的弱視，何樂而不為呢？

熱門話題

餐桌啦啦隊



紅棗養生
黃于榛 · 臺南市七股區三股國小四年甲班

Ladies and gentlemen

歡迎來到營養美食頻道，今天要介紹全國中醫藥師一致認可的養生中藥——「紅棗」。

噢！我怎麼聽到電視機前有許多小朋友發出不以為然的噓聲，難道你們不了解，紅棗這項平民美食可以為身體帶

來數不盡的好處嗎？現在，請聽我娓娓道來！

如果你是坐三望四的熟女，紅棗可以幫你護膚美容，恢復少女時期的紅潤臉色。如果你是需要負擔家計、熬夜工作的上班族，紅棗可以幫你的肝臟排毒、解熱

，讓你不會成為一個「肝苦人」。如果你是頭上少毛、

雪白齒搖的「阿北」，紅棗能為你找回「男性自尊」……我是說可以让你改善落髮。這些數不盡的養生功效，難道不想試一試嗎？心動不如馬上行動吧！

極短篇

考試前

蘇怡帆 · 新竹市東門國小二年六班

考試前，媽媽拿出神祕禮物，認真地說：「別客氣，請收下吧！」我嘟起嘴，雙手捧著臉說：「沒

減乘除，以及寫不完的國字。啊！考卷和評量，我討厭你們！

潛力無限

薛文愷·高雄市鳥松區仁美國小六年孝班

綜合課時，老師播放一段影片給全班欣賞。內容描述有個小男孩要跳過比他身高還高的跳箱，第一次他離目標很遠；第二次比第一次進步，但還是差了一半的距離；第三次，他跳得更好了，可惜兩條腿還是撞到木箱。第四次，則是他離成功最近的一次，然而因為一再受挫，他哭著不想跳了。一旁的老師和觀眾都給予他熱情的掌聲，希望他再接再厲。

這時，夥伴走了過來圍著他，大家肩搭著肩，大聲對他說：「我們都在你身邊，你一定可以的！」神奇的事情發生了，小男孩像被瞬間充飽氣的氣球，一鼓作氣——完美的一字馬，跳過比他還高的跳箱。

我覺得故事裡的老師很重要，當小男孩失敗時，會立即給他撫慰，讓他能一次比一次進步。小男孩的朋友也是關鍵之一，因為友情是他持續努力的動力。當然，由於小男孩的堅持不放棄，才能完成令人激賞的表現。

在人生路上，請珍惜身邊的每個人，大家一起努力激發無限潛能。

我是蜘蛛人

曾得睿·臺北市北投區文化國小六年一班



坐在軟墊上望著足足三層樓高的岩壁，看著掛在岩壁上五彩繽紛的氣球，心想，這一切如果是發生在我還沒參加攀岩活動前，要拿到氣球，真的有如摘星般困難。然而，此刻我已整束裝備、躍躍欲試。

「準備攀登！」我既興奮又緊張的說。背後隨即傳來一句：「確保完成。」我回應：「開始攀登！」腦中已規畫好攀爬的路線，用左腳踩踏約莫鮮奶盒大小的天藍色岩塊，右手撐住岩壁，左手奮力往上抓取另一個岩點，接著眼明手快的往上攀爬，我彷彿變身成電影中身手矯健的蜘蛛人。

就在快接近目標時，我已耗盡力氣，內心毫不猶豫的舉起白旗發光。

我從沒想過可以攀爬六公尺高，還居然挑戰成功。我發現當蜘蛛人並不簡單，除了要有敏捷的身手、快速的判斷力，更要有驚人的體力和意志力。

望著手中的彩色氣球，我露出自信的微笑，因為它比天上的星星還珍貴，在我心裡一閃一閃的發光。



冒險 黃博彥·新北市三重區集美國小五年四班

當爸爸健康守門員

姚冠宇·苗栗縣海口國小五年丙班

知道爸爸必須住院檢查心臟時，我一顆心七上八下。爸爸住院時，家裡沒有人照顧我，我就到醫院陪他。

醫師說爸爸如果心臟狀況不好要開刀，否則要裝支架。我默默為爸爸祈禱，希望他不用開刀，果然如我所願。從現在起，我要當爸爸的「健康守門員」，好好照護他的生活起居。

極短篇



假日大飆歌

鍾孟軒

彰化縣南郭國小六年一班

假日，爸爸帶我和弟弟回外婆家玩。外婆家有一間寬敞、舒適的KTV包廂，全家人二十多人一起放聲飆歌，十分過癮。

一開始，由阿姨高唱〈涼涼〉開場，天使般的歌聲悅耳動聽，接著由表姐和我合唱〈手心的薔薇〉，我們你一句、我一句唱得不亦樂乎。家人紛紛展現好歌喉，將氣氛帶到最高潮。

颯歌大賽除了讓大家展現歌唱實力，也增進家人間的情感，我期待下一次的聚會。

詩文集

枯樹

文·攝影 / 林鬱

我們有的生於水涯
長於海濱
或山巔峻嶺
孤峰絕壁
種子入土時便已命定
這一生曾經擁有的崢嶸碧綠
伴隨的山風陽光蟲鳴鳥啾
一如唱盤的音軌
都深深鏤刻入
年輪裡
僅餘歲月洗鍊過的
裸幹枯枝猶兀立在
天地之間
應無悔
這一生



生機

臺灣是世界上高山

密度最大的島嶼之一，且四面環海，大自然賜與如此樂山樂水的環境，隨時可暫離都市的車馬喧囂、緊張的生活步調，藏身於大山，與大自然對話。登山路途上偶見山友，雖素昧平生，都會相互打招呼，人與人之間的距離不再那麼陌生遙遠，充滿人情味。

二〇一六年春天，我與數位

朋友相約南投登山。自排雲登山服務中心啟程，經塔塔加鞍部、玉山登山口，途經麟趾山和鹿林山，再回到出發點。從海拔兩千六百公尺攀升到二十八至五十公尺的山徑，全程大約十公里，沿途可見多種臺灣特有的高山植物，諸如海螺菊、高山翻白草、玉山龍膽、玉山杜鵑等，它們是臺灣的「原住民」，是我們高山的朋友，彌足珍貴。

我想，當它們還是一粒種子，在土壤裡突破重重黑障，終於於破土而出，吮吸大地的滋養，在成長過程中不斷接受乾旱、炎熱、酷寒極冷，或蟲噬、疾病的層層考驗，終於成長立足於這人煙罕至的高山。然而，究竟遭遇了怎樣的災難，是雷殛引發的森林火災，將它們烈火焚身？

我想起一九八八年美國黃石國家公園森林大火延燒數月，幾乎燒毀三分之一的園區森林。隔年春天造訪，只見燒焦的大地上充滿各式各樣野花綠草，與燒焦後光禿的樹幹形成鮮明強烈對比，空氣中散發著餘燼的焦味夾雜野草香。在大自然中，死亡與重生更迭是如此自然，不著痕跡，讓人油然而敬佩。

走著走著，在幾乎一望無際的高原裡，竟發現有數株不起眼的小樹，心底湧出些許安慰，這些小樹應當是枯樹群遭遇天災時，灑落下種子所萌發的後代吧！祈願這些小樹在數十年後又會屹立在這片高原上，崢嶸碧綠，昂然向天。

不管你是否注意到，你的腦袋裡都會有人在說話。你不必張口，就在告訴自己：「你太胖、你好笨、你表現不夠好……」就好像腦袋裡放了

一臺音響，而CD跳針連續不斷的播放，我們卻不知道要按下停止鍵。

這些聲音來自何處？多半融合了父母、師長、同學、親友對你的論斷、批評或嘲諷。有時一句指責的話或情緒化的字眼，就久久縈繞在我們心中揮之不去。有時我們聽這些話聽得太久，便開始認定自己就是那樣。

然而，別人傷害我們的話，遠不及自己心中的聲音回響。你可以觀察一下，每一次當你感覺自己很糟時，是怎麼跟自已說話的？挫折、低

潮時，你又對自己說了些什麼？你內心的聲音會說：「再加油一下！」「沒關係，一切都會沒事的。」「你行，你可以做得更好！」還是更常聽到負面的：「你真沒用。」「你很差勁吧！看看你又把事情搞砸了！」「我就知道一定會失敗。」「你根本做不到，你還差得遠呢！」諸如此類，對嗎？

從現在起，開始改變你對自己所說的話，每天鼓勵自己：「我真棒！」「我很聰明！」「我有能力！」「我有創意！」「我充滿戰鬥力。」當你這麼說，就不斷作正面的宣告，建立新的自我形象。當這些話深入你潛意識時，它們將開始轉變你看待自己的方式，人生也會開始改變。

自信沒人能給，但千萬不要被自己摧毀。



你對自己說的話

文 / 何權峰



▲〈誰袖屏風〉，京都市立藝術大學藝術資料館典藏。(攝影/黃宏錡)

過去，這些文物是傳遞知識的教具，今日，則向人們訴說著日本歷史，讓我們一探日本近代的教育軌跡與京都文化生活！

〈誰袖屏風〉流行於十六世紀晚期，將「披掛著的華美服飾」轉化為屏風圖案。當時的貴族蒐藏許多象徵地位和財富的珍貴和服，這些和服早期被主人掛在家裡寬敞的空間中展示。

這種展示方法相當不便，當主人要穿著某套和服時，上面已布滿灰塵。因此貴族請畫師將和服繪製到屏風上，經由屏風展現和服錦繡之美。「服裝平面化成為家具」、「家具風格隨衣著時尚轉變」等特質，至今仍為人津津樂道。



藏在學校的珍貴寶藏

《京都好博學！》特展

文/北師美術館 圖片提供/京都·大學博物館聯盟

〈祇園祭山鉾模型〉

北師美術館與「京都·大學博物館聯盟」合辦《京都好博學！》特展，這些京都的大學博物館蒐藏類型多元且歷史悠久的文物。

「祇園祭」是京都最具代表性的文化祭典，與大阪天神祭、東京神田祭並稱「日本三大祭」。

相傳「祇園祭」的起源是從西元九世紀開始，當時為了抑制快速蔓延的傳染病，開始舉辦去除瘟疫的儀式。流傳至今，每年由京都的神社與市內的三十三個町一同舉辦。

每個山鉾都有獨一無二的造型，為了可以仔細觀察與比對裝飾，這一套等比例縮小的三十三座山鉾模型成為教具，以讓學生深入了解家鄉傳統祭典。

〈花草圖案化練習〉

明時的臨時依附體，並於祭典中巡行京都。

每個山鉾都有獨一無二的造型，為了可以仔細觀察與比對裝飾，這一套等比例縮小的三十三座山鉾模型成為教具，以讓學生深入了解家鄉傳統祭典。

京都不僅有輝煌的歷史建築，還有代代相傳的染織、漆器、陶藝等傳統工藝。十九世紀末，日本渴望向西方國家學習，西化風潮使京都傳統產業遭受巨大衝擊。

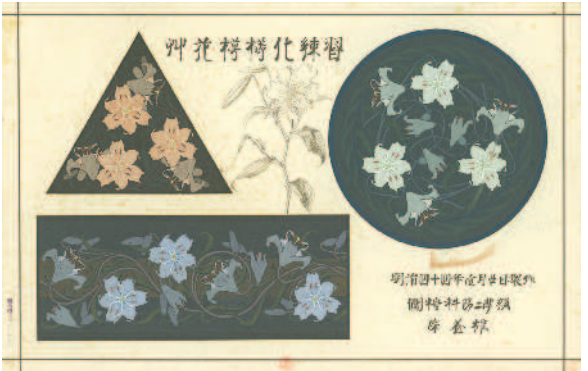
當時的日本教師遠赴歐洲蒐集印刷品、物件作為教具，引導學生觀察、臨摹、分析圖樣，融合西方觀念與傳統日本的製圖方法，指導學生設計出適合京都風土的視覺表現。

當時新舊產業界皆認為，由教育層面改善才是長遠之道。因此產業界和教育界向政府提出了產學連結的「圖案教育」思維，進一步在京都推動教導設計方法的專門學校，進行兼具國際觀與傳統美學的設計教學，培育延續傳統工藝精神的商業設計師。

日本古城京都號稱「大學之城」，轄區內有三十八所大學與十七所短期大學。不僅是培育人才的機構，更藏著許多珍貴的寶藏！



▲〈祇園祭山鉾模型〉，嵯峨美術大學·嵯峨美術短期大學附屬博物館典藏。(攝影/吳政融)



▲宗益雄〈學生作品：花草圖案化練習〉，京都工藝纖維大學美術工藝資料館典藏。

展覽資訊 京都好博學！

開館：即日起至2019/2/24日 10:00-18:00 免費參觀
 休館：每週一及小年夜2019/2/3 (日)
 地點：國立臺北教育大學MoNTUE北師美術館
 臺北市大安區和平東路二段134號



用正確眼光看待自己

文 / 李志傑

「你這個沒有媽媽的廢物！」兒子六年級時，班上一個男同學衝著他說。兒子愣了一下，立刻反唇相譏：「你不是吧！你比較喜歡媽媽，可是爸媽離婚了，你只能跟爸爸住。」這同學一時語塞，回位子坐下沒多久，又過來抱著我兒子哭了起來。

兒子跟我說，他當時也不知道該怎麼辦，就拍拍那同學安慰他：「我只是隨便說的，你不要在意啦。」聽完，我跟兒子說：「你以後記得，要對這同學好一點。」

兒子小學一年級升二年級的暑假，孩子的媽就離家了，從此家裡就我們父子倆。還好我的母親和我妹就住附近，從來不愁小孩沒人照顧，但總覺得對兒子有虧欠，想儘量補償他，但有時時提醒自己，別讓小孩過於驕縱。

在教養上，不管發生任何情況，我從不體罰小孩。孩提時的我雖然也調皮，但父親從不打我，他總說：「小孩子不能打。」我很感謝父親教我這原則。記得兒子四五歲時，經常怎麼講都講不聽，確實逼得我使出一些「霹靂手段」，幸好最後關頭都忍住了。同時，我絕不在兒子的面前批評他的媽媽。每個人都無法選擇父母親，分居的夫妻保持禮貌的態度，事情不會惡化，現在他媽媽每逢週末會帶他出去用餐，維持穩定的聯繫。

現在兒子剛升上國中，就讀附近社區型的完全中學，我努力讓他的國中生活能夠快樂學習，多方接觸，培養各方面的興趣，不須過早準備升學考試。

國中每天要寫一百字小日記，兒子都能應付自如，甚至拿過滿分。但他國小時為了寫作常跟我求救，我也有求必應，先問他的想法，再把文句寫出來，讓他照抄。他姑姑提醒我這樣做不對，我卻說：「抄

久自然就會了。」現在看來果然如此。

兒子從沒補習過英語，考試成績略差。但國外旅遊需要點菜、購物時，兒子都很勇於用英語溝通，在學校也能用流利的英語朗讀課文，同學都覺得他的英文很厲害。很感謝老師們的鼓勵，讓他維持學習的興趣與自信。

課餘時間，我儘量讓兒子接觸大自然，帶他去登山、釣魚或打球。他身心健康，不但沒近視，兩眼視力還都是「二點零」，這是給我最好的禮物。

兒子從小並不在意物質，我也覺得與其購買昂貴的玩具、衣物、餐飲或課程，還不如多花一些時間陪他旅遊、打球，甚至靜態活動都好。多陪伴，多聊天，是培養親子關係的不二法門。

今年，我帶兒子同遊歐洲，有一晚在愛沙尼亞的民宿裡，我們很親暱的談天說笑，他突然跟我說：「你這個沒老婆的廢物！我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」然後父子倆相擁而笑。我們都知道對方能懂這種黑色幽默，因為我們沒說出口的是：「你還有我。」

● 作者簡介
自營家庭事業，夫妻分居五年，與十二歲的兒子同住，鼓勵孩子十五歲前應該多玩，多接觸，努力發展自己的興趣。

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

「你這個沒媽媽的廢物！」

「我也馬上回了一句：「你這個沒媽媽的廢物！」

假日 文·圖 / 林柏廷

睡過頭……遲到了！遲到了！

爸爸，今天是假日。

我該面壁檢討，要相信孩子會安排得好，不必過度緊張。

換個角度想 文 / 張旭鎧 (職能治療師)

不讓小孩變成草莓族

為什麼孩子遇到挫折時總是愛哭鬧？為什麼不能好好說、好好想？我們都希望孩子不要哭哭啼啼的，失敗了再努力就好，而且「失敗為成功之母」，每次失敗都是很好的經驗……

這些道理固然是金科玉律，但孩子哪能懂，大人也是在經年累月的歲月中才體會的呀！

期待孩子勇敢面對挫折，建立自信，一直說大道理是不切實際的，當孩子遇到問題時，低層次的情緒一定率先出現，這時任何大道理都不會在腦海中浮現。許多父母會用稱讚、鼓勵的方式，讓孩子覺得「自己很棒」，但這樣的方式如果操作不當，可能導

致孩子「自我感覺良好」，遇到挫折就可會把問題往外推，認為都是別人的錯誤造成的。

想讓孩子有自信的成长，可以從生活中的小事件開始練習。分析事件的兩面，並且感受不同的情緒，進而從喜歡的情緒中建立自信，從不喜歡的情緒中培養挫折忍受度。例如吃到好吃的水餃，分析享受美食情緒很好，但攝取過多熱量變胖，可能會感到焦慮。除了體會兩面情緒的不同，以及自己該如何決斷，也藉此提升情緒智商。

利用這樣的方式來建立孩子的自信，有助於孩子在接受負面訊息時能夠淡然處之，但又能從中學習與成长，孩子的人格才會更加健全！

操作不當，可能導

致孩子「自我感覺良好」，遇到挫折就可會把問題往外推，認為都是別人的錯誤造成的。

想讓孩子有自信的成长，可以從生活中的小事件開始練習。分析事件的兩面，並且感受不同的情緒，進而從喜歡的情緒中建立自信，從不喜歡的情緒中培養挫折忍受度。例如吃到好吃的水餃，分析享受美食情緒很好，但攝取過多熱量變胖，可能會感到焦慮。除了體會兩面情緒的不同，以及自己該如何決斷，也藉此提升情緒智商。

利用這樣的方式來建立孩子的自信，有助於孩子在接受負面訊息時能夠淡然處之，但又能從中學習與成长，孩子的人格才會更加健全！

新課綱
新未來

提升動作功能 特教生參與學校生活

文／蔡昆瀛（臺北市立大學特殊教育學系教授）、林珮如（臺東大學特殊教育學系助理教授） 圖片提供／邱志鴻

▶特教生接受核心肌力訓練，以加強肢體活動能力。



在特殊教育學生中，有些人可能在行走、跑步、轉換姿勢或握筆寫字方面，有動作上的困難，須接受進一步的訓練，因此，十二年國民基本教育特殊教育需求領域課程綱要中，有一門科目是「功能性動作訓練」。這門科目在原本的「特殊教育課綱」中稱為「動作機能訓練」，為呼應世界衛生組織提出的「國際健康功能與身心障礙分類系統」中，對於健康功能與身心障礙的新思維，強調、書寫等日常生活及學習時，學校教師可以視學生的需求，安排功能性動作訓練的特殊需求課程。換句話說，這種課程並不是肢體障礙或腦性麻痺的學生才需要，國小、國中和高中階段的特殊教育學生，只要經過教師和專業人員評估，具有身體活動訓練、功

能性動作技巧方面的特殊需求，都是功能性動作訓練課程的適用對象，而不是僅限定於特定類別的學生。

培養自主行動核心素養

十二年國民基本教育課程綱要總綱有「自主行動」、「溝通互動」及「社會參與」三大面向的核心素養，其中，與功能性動作訓練關係最密切的核心素養是「自主行動」。透過這門課程，可以發展並強化學生的功能性動作技能及肢體活動能力，以實踐及因應生活環境中的各種挑戰，並且具備功能性動作技能，來因應經常性及非經常性的日常生活。

在十二年國教課綱的架構中，核心素養是透過各個課程領域的學習重點來設計教學，學習重點則包括「學習表現」及「學習內容」兩部分。功能性動作訓練科目強調肢體活動、功能性動作技能，以及運用這些技能參與日常生活，那麼，它的學習表現和學習內容有哪些呢？

本科目的學習表現包括「肢體活動」、「功能性動作技能」及「日常生活參與」三個向度，其中，肢體活動

是指維持或改善四肢與軀幹的關節活動，這是動作能力的基礎，有助於維持或改善肌力、預防肌肉萎縮及關節攣縮等併發症，對因活動量過少，身體機能可能因此惡化的學生尤其重要。功能性動作技能是指具備與日常生活相關的動作技能，以奠定日常生活的「基本能力」。日常生活參與則是指運用功能性動作技能參與生活作息、學習活動及非經常性的活動。功能性動作訓練的學習內容包括了十一個主題，分別為：四肢與軀幹的關節活動、身體姿勢的維持、身體姿勢的改變、移位、移動、舉起與移動物品、手與手臂使用、手部精細操作、雙側協調與手眼協調、動作計畫、交通工具的乘坐與駕駛。這些是基本且重要的內容，教師可再拆解或整合，也可以視學生需求，選擇、調整、簡化，或增加適切的内容。

結合專業人員彈性實施

上述的學習表現及學習內容，有不少是生理學和醫學的專有名詞，因此，功能性

動作訓練的課程和教學常須和相關專業人員合作，當中最主要的是物理治療師及職業治療師。

特殊教育教師應與治療師合作進行專業評估，了解特殊教育學生在動作發展須加强的能力與問題，依據需求評估的結果，共同決定是否須安排功能性動作訓練課程，並在個別化教育計畫中訂定適當的學年及學期教育目標，以及運用治療師建議的策略實施教學。

實施功能性動作訓練時，應以學生需求為核心，可採取單獨排課，也可以融入日常生活，或其他學習領域或科目合併實施。例如：可以將功能性動作訓練的學習重點融入健康與體育領域中，或和特殊需求領域的輔助科技應用科目合併實施。此外，教師教學時應彈性設計課程，而不是非要依照學習表現與學習內容的條目編碼的順序來選取教學內容，以符合特殊教育學生的個別差異及學習需求，進而達成有效學習及促進生活適應。

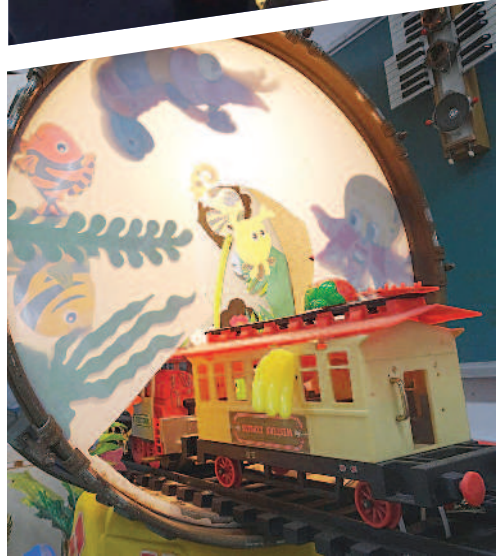
實施功能性動作訓練時，應以學生需求為核心，可採取單獨排課，也可以融入日常生活，或其他學習領域或科目合併實施。例如：可以將功能性動作訓練的學習重點融入健康與體育領域中，或和特殊需求領域的輔助科技應用科目合併實施。此外，教師教學時應彈性設計課程，而不是非要依照學習表現與學習內容的條目編碼的順序來選取教學內容，以符合特殊教育學生的個別差異及學習需求，進而達成有效學習及促進生活適應。

本刊由 國民及學前教育書·國語日報 聯合製作 (廣告)

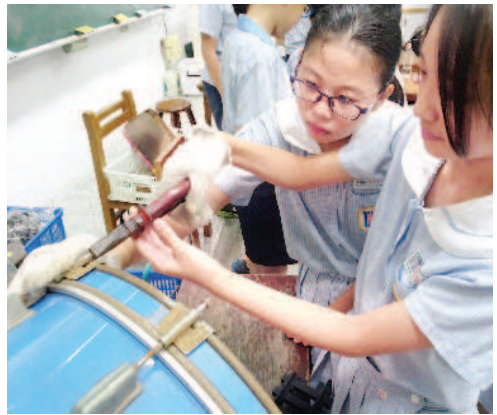
坐上冒險列車 創造奇想世界

文·圖片提供 / 陳俊利 (新北市後埔國小教師)

共學趣體驗



▲火車鼓一面是森林動物，一面是海洋世界。



▲拆卸時討論組裝想法。



▲嘗試使用工具。

教師成立「閱讀寫作班」，帶領學生嘗試各種寫作類型，在創作奇幻故事時，教師發現由於作文課著重散文體，學生會寫記敘文、論說文和抒情文，卻不大會寫故事。為了讓學生在描繪故事時如親眼所見般生動，師生利用廢棄的玩具打造場景，並寫下腦中奇想。

回收場挖寶
廢物化身創意
師生在資源回收日到回收場「挖寶」，找到廢棄大鼓、被丟棄的玩具火車、軌道，以及教室布置淘汰的動物紙卡。在拆解並擦拭後，大家七嘴八舌的討論怎麼組裝。最後決定以鼓身做主體，再添加其他小

材料都準備齊全，可以捲起袖子動工啦！先用電鑽在鼓面上挖洞，並將鼓身想像成一條又深又長的隧道，接著在鼓的兩面貼上猴子、長頸鹿、章魚等動物貼紙，並架設燈泡，當作轉換時空的象徵。技術不足時，學生前往工具間請教工友阿伯，有的還拿相機記錄木工操作技巧。第一次使用電鑽的字形說：「電鑽旋轉力道強，工友阿伯說要先在金屬材料上鑽一個洞，才不會

自己的創作。奇禛把手上的布娃娃的故事一下子就完成了。教師邀請學生上臺與大家分享

寫下奇幻故事
當鼓中燈泡亮起，載著滿滿水果的火車像是正衝出隧道，從充滿森林猴子和草原長頸鹿的陸地，穿梭到充滿章魚和蝦子的海洋世界，讓學生看得驚呼連連。下筆前，教師介紹故事架構，包含故事的開頭、發展和結局。學生看著火車鼓，動腦思考劇情，有實際場景可以參考後，學生的故事一下子就完成了。

每個學生的創作都各有特色，最重要的是，大家都把火車鼓用筆和想像力變得生動又活潑。依瑄分享：「透過故事聯想，就能把毫無生命的東西變成新奇的創意！」



▲請工友阿伯技術指導。



▲在資源回收箱尋寶。

手滑。」孟澄操作鐵鏈並得到寶貴經驗：「鐵鏈的表面要跟物體表面平行，手握住把柄的尾端，否則會釘歪，打傷手指頭更是又痛又腫。」最後，大家合力把鐵軌和零件組裝上，並使盡吃奶的力氣，才把火車固定在又圓又大的鼓面上，奇幻的「火車鼓」終於完成。

娃比擬成自己，一邊跟著火車鼓一邊說：「在遙遠的兩千三百年前，一部奇妙火車從天空中疾馳而下……」婕嫻擺弄火車上的塑膠水果說：「哪——嗚笛聲響起，緊接著一輛火車疾駛而來，工作人員把所有的山珍海味都放上車……」

高中英聽第二試 三成二考生成績提升

沈育如／臺北報導

大考中心昨天寄發一百零八學年第二次高中英聽成績單。超過一成考生獲評A級（幾乎完全聽懂），四成七達B級（大致聽懂），三成四C級（約略聽懂），百分之七點三一則是F級（僅能聽懂少部分）。高中英聽成績可擇優使用在升學。大考中心表示，考第二次的人，只有三成二成績進步。

大考中心表示，第二次英聽考試共五萬一千零五十七人報考，缺考率百分之五點三，比去年同場次的百分之四點八七高。高中英聽一年考兩次，考生可擇優作為大學繁星推薦、個人申請、考試入學等校系檢定項目，或個人申請第二階段的審查資料。根據大考中心統計，今年有四萬零

四百六十七人報考兩次，當中超過六成八的考生成績沒變，三成二提升，百分之三點六的人反而退步。大考中心主任劉孟奇說，以一百零八學年兩次英聽考試合計人數和成績比率來看，A級和F級考生的比率和前兩年差不多，B級考生比率比前兩年提升不少，C級考生比率則下降。劉孟奇表示，學生的英語能力可藉教學資源、文化刺激來加強，但偏鄉生的文化刺激不易改善，建議提升教學資源與人力，例如大學生或退休人員透過視訊，幫助偏鄉生練習英語，以系統、師資和考試，提升偏鄉生英語能力。

大考中心主任劉孟奇說，以一百零八學年兩次英聽考試合計人數和成績比率來看，A級和F級考生的比率和前兩年差不多，B級考生比率比前兩年提升不少，C級考生比率則下降。劉孟奇表示，學生的英語能力可藉教學資源、文化刺激來加強，但偏鄉生的文化刺激不易改善，建議提升教學資源與人力，例如大學生或退休人員透過視訊，幫助偏鄉生練習英語，以系統、師資和考試，提升偏鄉生英語能力。

108學年第二次高中英聽成績

成績等級	人數	百分比(%)
A	5,229	10.81
B	22,956	47.48
C	16,631	34.40
F	3,535	7.31

資料來源／大考中心
整理／沈育如 製表／謝錦梅

國產豆漿入校園 屏縣憂未符營養基準

莊舒仲／屏東報導

加豆漿恐有困難。



屏東縣南州國小學童拿到豆漿，隨即喝光。 圖片提供／南州國小

屏東縣南州國小、南州國中及同安國小加入農委會農糧署「國產豆漿入校園」計畫，從十一月起，每月營養午餐有兩次供應國產豆漿。屏東縣教育部營養基準規定，國小只能訂牛奶，未列入豆漿，除非調整營養基準，否則每月喝牛奶再

莊舒仲／屏東報導 加豆漿恐有困難。屏東縣教育局處學前教育科科長方翠綺表示，已配合農糧署在午餐秘書研習宣導用豆漿，不過，目前縣內營養午餐收費在新臺幣三十七元到四十三元，如想每個月喝牛奶再加豆漿，財務上恐有困難。南州國小校長涂建平說，過去學校營養午餐不大會出現豆漿，因擔心品質；現在

南州國小學生吳培綜說，營養午餐牛奶、豆漿換著喝，口味變多喝不膩，且豆漿口感不輸牛奶。

齊柏林空間落腳淡水 號召三千人共建

楊惠芳／臺北報導

昨天是已故導演齊柏林的生日，「齊柏林基金會」昨天正式發起「齊柏林空間」共建計畫，第一階段任務是「規畫落腳淡水老街尾端的著名歷史建物「得忌利士洋行（後棟）」，將齊柏林作品數位化永久典藏，保存

齊柏林空間預計在明年上半年開幕，希望募集三千名共建人。響應集資者不僅可優先獲得齊柏林空間紀念票券及展館專場導覽等回饋，更能以「共建人」名義列入展館中，作為永久致敬與紀念。

培養科技素養 桃市設6科技中心

陳中興／桃園報導

桃園市教育局昨天在平鎮高中成立「桃園市高級中等學校課程發展與精緻教學中心」，並啟用建國國中的「自造教育及科技中心」，以培養學生科技素養。桃園市教育局長高安邦說，配合新課綱科技領域，建國國中的科技中心是第一座，平鎮國中科技中心在明年上半年啟用；未來將選定

桃園市教育局高中科四個區的國中，設置四所科技中心學校，推動科技教育。桃園市教育局高中科長林光偉說，桃園市自一百零五年由各級教務主任組成「共備社群」，交流與共學規畫課程，接著成立「桃園市高級中等學校新課綱策略聯盟」，強化桃園市各高中職校課務的規畫，增進行政與教學團隊的動能。

善用黑水虻 嘉和興少了廚餘多了雞蛋

李榮茂 / 嘉義報導

廚餘變黃金，黑水虻小兵立大功，嘉義縣中埔鄉和興國小以黑水虻消化系統處理廚餘，繁殖黑水虻養雞，生產的「幸福雞蛋」成為棒球選手的營養補給品。日前師生一起品嚐美味的雞蛋，讚不絕口。

校長王姿勻指出，該校配合縣府推動「全國零廚餘城市及校園示範區」，建置黑水虻處理廚餘設備，繁殖黑水虻解決廚餘問題，繁殖的黑水虻幼蟲則提供邑米社大養雞。



▲嘉義縣和興國小建置黑水虻處理廚餘設備，繁殖黑水虻養雞，生產的「幸福雞蛋」，師生品嚐後讚不絕口。攝影/李榮茂

水虻幼蟲後，抵抗力變強，不必注射抗生素，雞隻生的蛋成為有機健康蛋。學校將黑水虻成果推展到鄰近的三和社區，社區將雞蛋送給弱勢家庭及老人共餐食堂。

新北莒光直笛嘉年華 學生化身動物

楊惠芳 / 新北報導

新北市莒光國小昨天舉辦年度大事「莒光論笛」，全校超過三千名學生齊奏直笛，傳遞歡樂氣氛。今年「莒光論笛」以動物為主題，由直笛團演奏〈貓的報恩〉展開序曲，師生沉浸在美妙的樂音中，成為共同的成長記憶。



▲新北市莒光國小學生扮成動物造型，演奏直笛。圖片提供/莒光國小

各年級分別演奏和動物有關的樂曲，最後再全校合奏象徵歡樂、盼望與力量的〈歡樂頌〉。

五年級學生黃豪宸和楊秉翰，不約而同戴上媽媽親手製作的公雞頭，他們說：「因為〈動物狂歡節〉當中有公雞的動作，所以帶著公雞頭最適合。」

校長邱承宗扮成可愛的大頭狗，戴著親手縫製的狗娃娃帽子，飼養十幾年的「狗兒子」Heno，也一起參加嘉年華。邱承宗表示，在這項音樂融入生活的活動中，人人都是演奏家，每個學生都是主角，對自己充滿信心。

用音樂迎新年 彰北斗師生同樂

張彩鳳 / 彰化報導

新年即將到來，彰化縣北斗國小昨天提前舉辦新年音樂會，各班音樂團隊輪番表演，搭配幼兒園幼童創意走秀，校園充滿歡樂氣氛。

昨天一早，全校七百多名學生齊聚漂書廣場，大家開心的說：「我們有屬於自己」



▲彰化縣北斗國小舉辦新年音樂會，幼兒園小朋友現場走秀。攝影/張彩鳳

的彰北斗師生同樂的新年音樂會，不必遠赴外地參加了。」

校長林旻賜表示，學校音樂社團很多，加上全校學生人人會吹直笛，因此，今年首度嘗試舉辦新年音樂會，又把幼兒園納進來，效果奇佳。

幼兒園小朋友紛紛扮成白馬騎士、假面騎士、蜘蛛人、變形人魚等。最特別的是，這些造型都是師生運用回收紙箱、珍珠板等做出來的，走秀時現場尖叫聲不斷。