

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

細菌如何叭叭走?
靠鞭毛旋轉前進 用用竿絕技移動 6版

世界機器人賽 我奪區冠軍
高市高中生逆轉勝 將參加總決賽 15版

學童喜迎紫斑蝶過境
雲縣成功國小地處遷徙路線 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1081360613號

今日特價
10元

準公共化幼兒園上路 教團：家長負擔沒減輕

沈育如 / 臺北報導

政府去年八月開始推動準公共化幼兒園，強調家長每個月負擔不會超過四千五百元，初任教保服務人員月薪保障兩萬九千元。但根據全國教師工會總聯合會昨天公布的調查顯示，兩成園所的月費都超過四千五百元，三成教保服務人員月薪也沒有達兩萬九千元，呼籲政府還是要推動公共化幼兒園，以減輕家長的經濟負擔。

政府推動六都以外的私幼業者，簽約加入準公共化幼兒園行列。全教總表示，一百零七學年度有三百零九家私幼加入，共招收三萬一千多名幼兒。但全教總調查，該政策實施至今已出現許多漏洞，包括延後托育時間，並向家長收費；教師薪資違反《勞動基準法》規定等。全教總擔憂六都八月加入行列後，準公共化幼兒園數量增加，但問題仍沒解決。

全教總表示，有家長反映，園方加入準公共化幼兒園後，除了每個月少收一千元，並沒有添購任何硬體設備，也沒有提高師資素質；而園方回應是政府補助的錢，家長沒有資格干預如何使用。家長質疑園方拿到家長繳的費用，也得到政府

阮筱琪 / 臺北報導

國語日報社、聯合報系泰國世界日報社合作 增泰國華文教學能量

國語日報社與聯合報系泰國世界日報社合作，今年四月起，每週將傳送精選新聞到《泰國世界日報》官網，讓泰國華人、親師生，甚至對華語有興趣的民眾，都能讀到全球唯一使用注音符號的《國語日報》精選版面；昨天，國語日報社董事長兼社長蔣竹君與泰國世界日報社社長邱光盛舉行合作簽約儀式。

國語日報社副總編輯郭玉慧指出，每週報社編輯將精選四個版面的新聞，包括重要「新聞頭條」、「國際新聞」、「臺灣」校園新聞，以及隔週刊出「大千世界」和「典範人物」，希望帶給泰國華文讀者有關臺灣的在地消息與語教學的能量。

邱光盛表示，近年中國崛起，華語學習氣氛興盛，但當地師資待遇不佳、人員缺乏。這次和國語日報社合作，在《泰國世界日報》官網刊出《國語日報》精選新聞，透過《國語日報》的內容，和網路的便利性，更能補強當地華語教學的能量。



▲國語日報社與聯合報系泰國世界日報社合作，幫助泰北學子學習華文，國語日報社董事長蔣竹君（右）昨天與泰國世界日報社社長邱光盛（左）簽約合作。
攝影/高修民

支付差額，卻沒提升教學品質。全教總理事長張旭政強調，幼兒教育應走向公共化，並呼籲教育部解決準公共化幼兒園的問題，避免親師沒感受到政府美意。

中華民國兒童教保聯合總會總會長謝子元說，全教總亂扣帽子，教保服務人員的薪資須扣掉勞保等，這是《勞基法》規定。另外，課後照顧方面，是從公幼開始才有的，並非私幼想圖利。



英國向歐盟請求脫歐延期

英國首相梅伊在當地時間三月二十日表示，她已正式致函歐盟，要求將英國脫歐日期延至六月三十日；英國的要求必須獲得歐盟其他二十七國的全數同意。歐洲理事會主席圖斯克回應，如果英國國會可以通過脫歐協議，脫歐日期應可短暫延後。不過，因為歐洲議會將在五月舉行，歐盟執委會也表示，英國脫歐延至六月底，可能會為歐盟帶來法律和政治風險。圖為梅伊當天發表演說的情形。
文/何靜茹 圖/美聯社

今年是全球資訊網 (World Wide Web) 問世三十周年，WWW發明人、英國電腦科學家提姆·柏內茲李，日前再度公開呼籲全球網路使用者，共同為保護個人資料而努力。

一九八九年任職於歐洲核子研究組織的柏內茲李提出WWW概念，讓學術界透過電腦網路分享研究成果，不但催生了全球資訊網，也全面改變人類社會樣貌，翻轉全球經濟發展模式。隨著數位科技快速發展，尤其是近幾年興起的大數據和人工智慧，WWW幾乎已與陽光、水和空氣一般，成為人類不可或缺的生活要素。

也因網路如影隨形，大家逐漸成為數位世界的透明人，只要曾在任何網站登錄註冊個人資料，在網路上的任何舉動都可能被電腦系統「監控」，追蹤分析個人的行為特質，透過窺探隱私行銷牟利。面對個資在WWW普遍被商品化現象，柏內茲李已多次抨擊業者唯利是圖，呼籲使用者更積極保護個人隱私和資料。

然而大家長期習慣網路業者提供的免費服務，儘管柏內茲李大聲疾呼，仍難以激發使用者的危機意識。可以預見的是，網路科技與人工智慧將更緊密融入，甚至全面創新人類生活形態，如何避免它們創造的世界被商業挾持，淪為柏內茲李憂心的「失控巨獸」，除了使用者自我保護，政府更應隨科技發展修訂相關法規。

沈育如／臺北報導
兒虐事件頻傳，立法院教育及文化委員會昨天審查《家庭教育法》修正草案，希望各縣市的家庭教育中心加強家長親職教育，減少兒虐，但立委指出，聘任家庭教育專業人員的經費太少，無法發揮成效；教育部長潘文忠回應指出，希望透過這次修法，讓家庭教育中心的專業人員比率過半。為促進家庭教育，我國從民國七十五年起的推動家庭教育，目前各縣市政府都有設置家庭教育中心，長期提供家庭教育知能，預防家庭問題發生，民國九十二年完成《家庭教育法》立法，是推動家庭教育的法源依據。立委柯志恩表示，教育部近三年編的年度家庭教育經費約兩億元，僅占教育部總經費百分之零點一，當中七成分給地方政府，六都每人平均只分到九元經費，比十元茶葉蛋還少。

修家庭教育法 教部盼專業人力占比過半

柯志恩表示，根據衛福部前年統計，兒虐的施虐者有百分之三是父母同居人，臺灣大學的調查結果更高達百分之十二點四，顯然衛福部的調查結果還低估，但家庭教育中心的協助，卻未針對同居人，形成防護網漏洞。潘文忠表示，目前家庭教育工作有「需跨部會合作」、「人力與專業不足」、「強化推展人員的專業」、「推廣方式更多元」問題。透過這次修法，希望讓家庭教育中心的專業人員比率，從目前的三成八提高到五成。

城南有意思系列活動 四月擴大登場

楊惠芳／臺北報導
「二〇一九城南有意思」定四月四日到四月七日在臺北城南與城中區登場，今年的活動除擴大場域到城中區，也串聯「總統府文化總會副秘書長李厚慶表示，今年的系列活動由文總一樓的「百年好Hello, Good100特展」在四月二日揭開序幕，「春日晒書市集」和「春日好好市集」也將在四日和五日登場，不僅首創「桌遊春日祭」，策畫露天桌遊區，更規畫「小匠人」手作體驗區。工藝館前廣場也將由「安徒生和莫札特的創意」帶來「城南玩劇」演出，晚上則有一「星空電影院」，讓民眾從早玩到晚。



▲城南有意思宣傳記者會，昨天在臺北當代工藝設計館舉行，中華文化總會副會長江春男（前排中）邀請民眾同樂。攝影／陳壁銘

李琦璋／臺北報導
環團於昨天世界水資源日前夕，呼籲臺北市政府、翡翠水庫管理局反對北宜直鐵通過，保護翡翠水庫水質，保留最後一滴淨水給人民；臺灣世界展望會邀請各界捐款支持「水資源行動」，讓乾淨淨水成為轉變貧困孩子生命的希望泉源。臺灣水資源保育聯盟主任粘麗玉表示，據翡翠水庫管理局二〇一四年報告顯示，雪隧施工時已嚴重影響集水區水質，乏乾淨水的國家的兒童。

護翡翠水庫 環團反北宜直鐵通過

如果通過北宜直鐵，將長期衝擊臺北、新北兩市六百萬居民的生命之水；看守臺灣協會秘書長謝和霖指出，北宜直鐵挖掘之後恐有坍塌風險，將嚴重汙染翡翠水庫水質，呼籲交通部勿在水源區進行不當開發。為改善貧困孩子的基礎生存條件，臺灣世界展望會今年將持續在柬埔寨、孟加拉、瓜地馬拉等國家推動水資源暨衛生工作，邀請各界響應，資助缺乏乾淨水的國家的兒童。

北韓最高人民會議選舉 得票率百分百



▲▶北韓民眾在投票所外大排長龍，準備投票（上圖）。北韓選務人員正在整理選票（右圖）。

文／蔡志浩 圖／美聯社

北韓（朝鮮）三月十日舉行第十四屆最高人民會議選舉。根據朝鮮中央通訊社公布的選舉結果，這次的投票率高達百分之九十九點九九，比上屆還多出百分之零點零二，不過在當選的六百八十七名代表中，北韓最高領導人金正恩並未名列，他的妹妹金與正則首度出現。

依據北韓《憲法》，最高人民會議是最高權力機關，相當於各國的國會。最高人民會議代表每五年

由民眾投票選出，但各選區選票上都只有一名獲得執政的勞動黨認可的候選人，因此選出的代表被視為橡皮圖章。

這是金正恩二〇一二年上臺後，北韓第二次舉行最高人民會議選舉。這次與二〇一四年的選舉一樣，各選區唯一候選人的得票率是百分之百，符合北韓政府對民眾「團結一心」的要求；而投票率離百分之百「只差一點」，是因為在國外或海上工作的人無法投票。

據朝鮮中央廣播電臺公布的當選名單，最高人民會議的六百八十七席次由勞動黨牢牢掌握，僅少數被「分配」給和勞動黨結盟的社民黨及天道教青友黨，以維持民主的表象。

金正恩的妹妹金與正這次當選代表，確立她在政壇的地位。而在上屆選舉高票當選的金正恩，這次不在當選名單之內。政治分析師認為，這可能是北韓想走向正常國家的嘗試，畢竟在多數國家中，總統不會占據國會席次。

強制公民投票 候選人只有一個

北韓《憲法》規定，年滿十七歲的國民都必須投票，選出最高人民會議代表。不過，北韓的投票方式與其他民主國家截然不同，選民必須提早出門去排隊，營造踴躍投票的感覺。選民來到投票所後，會領到一張只有一名候選人的選票，不用打勾或蓋章，只要把選票放進投票箱就好，投票箱四周沒有任何遮蔽物，選民投票也等於被迫「亮票」，如果不想投反對票，可在選票上打叉，但還沒聽過有人敢這樣做。

最高人民會議是北韓國家最高權力機構，擁有立法權，議員每年開會一次，通常在三月或四月，除了負責選舉北韓國務委員會、最高人民會議常任委員會和政府閣員，還要審查國家財政預算和決算報告。

極權國家選舉 人民投票率高

北韓選舉最高人民會議代表，投票率近百分之百，對民主國家來說，這數字根本无法想像，因為在許多民主國家，投票率通常不易突破七成。例如，上一屆（二〇一六年）美國總統大選，投票率只有百分之五十六；去年美國期中選舉，投票率只有百分之四十九，約有一點一三億人投票，也是期中選舉投票人數首度突破一億。

不過，在北韓或中國這種極權國家，得票率接近百分百則很常見。例如，習近平首度當選中國國家主席時，在全國人大獲得的贊成票高達兩千九百五十二票，只有一票反對、三票棄權。



習近平在去年中國全國人大投票。

去年中國全國人大全數通過習近平擔任國家主席，百分之百的得票率凸顯習近平的地位，無人可撼動。

橘皮與頭套朋友

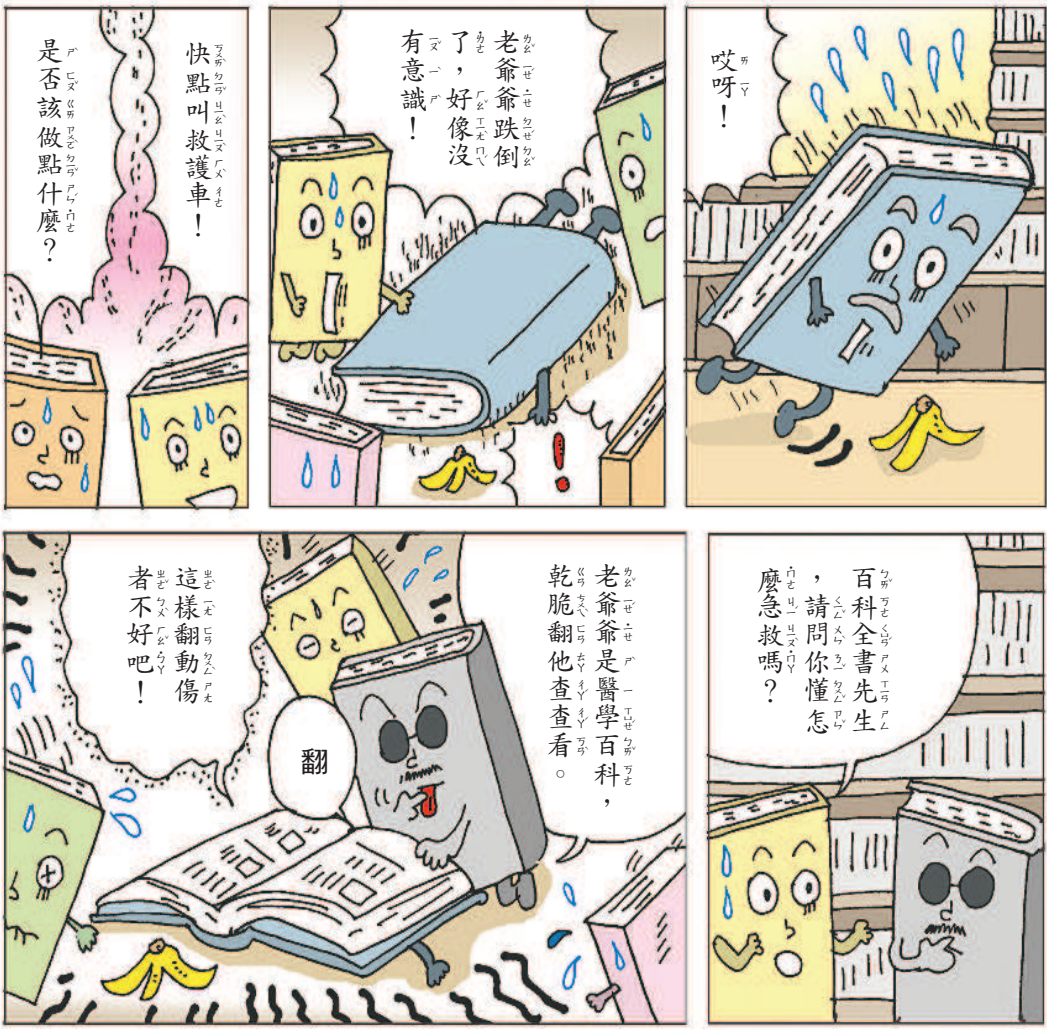
編繪 / 橘皮



2019 百物村

如何急救

編繪 / 弗列斯特



靈信使

28 編繪 / 林芳宇



◎李維真的是判斷錯誤嗎？



細菌要怎麼走路？

文 / 陳俊堯 圖 / Forest

本回主角
喜歡到處「趴趴走」的細菌



人類靠雙腳移動，我們走路去上學，走路去買雞排，走路去搭車……只要有路，「11號公車」就能把你帶到目的地。除了人類，貓咪優雅的用四隻腳漫步，狗狗用四隻腳輕盈的慢跑，我們這些不會飛的生物想移動，都免不了要用腳。

那我們的細菌朋友怎麼「走」到另一個地方？細菌不像我們生活在乾乾的陸地上，而是生活在有水的環境裡。如果你是一隻細菌，你的生活會很像泡在水裡的魚。很多細菌沒辦法移動，只能一直待在同一個地方討生活，或者等待大水來，把自己帶到未知的遠方。

鞭毛馬達旋轉前進

如果要在水裡移動，大部分細菌需要靠一根或多根比身體還長的「鞭毛」，來提供推進的動力。

鞭毛長長的，像根尾巴，但它的使用方式可不是像魚尾巴那樣左右擺動。在鞭毛基部，有一個由很多蛋白質組成的小型分子馬達，馬達可以讓鞭毛旋轉，就像船尾裝了螺旋槳的小船一樣，只是船上轉動的是螺旋槳的三個葉片，在細菌上旋轉的是長而彎曲的鞭毛。

細菌的鞭毛能轉得多快？

一般電扇每秒大概轉十多圈，科學家測量發現，大腸桿菌的鞭毛可以加速到每秒轉將近三百圈呢！

當鞭毛快速轉動，細菌的身體也會朝反方向轉，用顯微鏡觀察，就像一枚在水中高速旋轉的魚雷，瞬間衝過畫面。

利用甩竿絕技移動

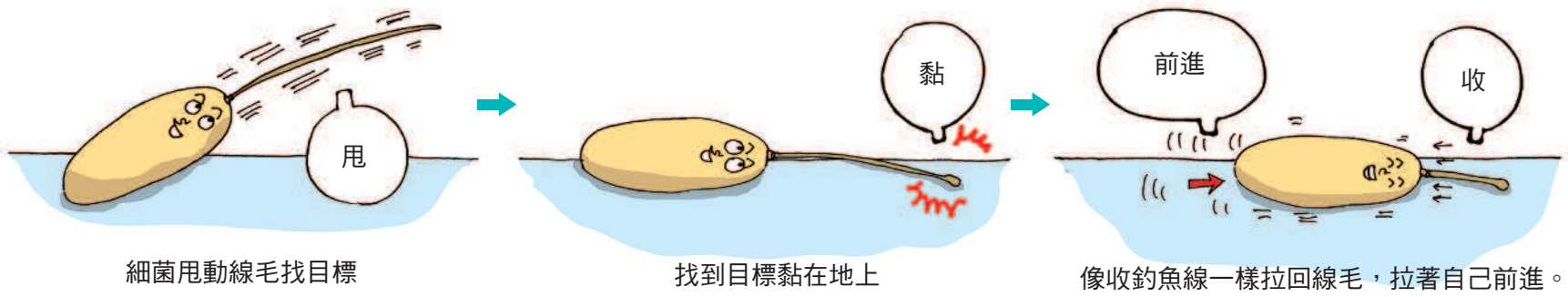
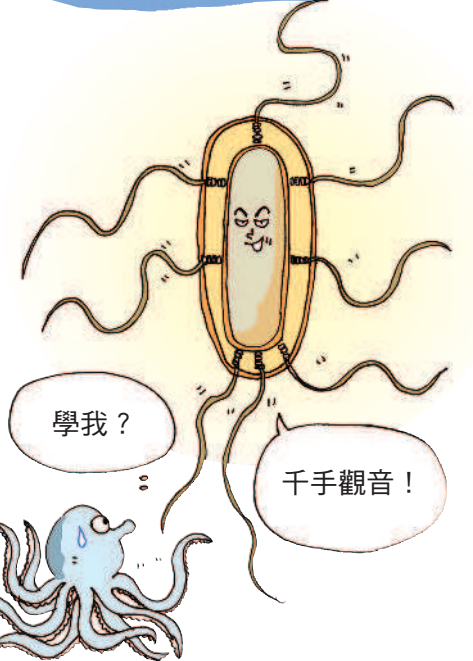
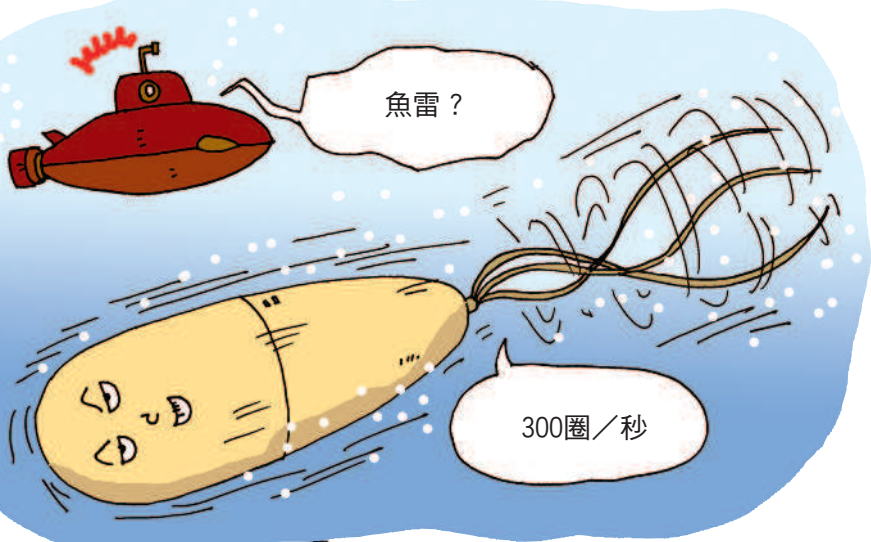
有些細菌生活在潮溼的表面，需要貼地移動。科學家發現這些細菌會用一種更奇特的方式移動——爬行。

你一定覺得很奇怪，細菌沒有手也沒有腳，要怎麼爬呢？

這些細菌會長出一種叫做「第四型線毛」的構造來幫助前進。它的使用方法，可不是像四隻腳一樣壓在地上使力，而是像釣竿一樣用「甩」的！

細菌首先向前伸出線毛，像釣竿一樣四處甩動，當線毛尖端碰到地面，就會牢牢抓住。細菌發現線毛抓住了，就開始把線毛往回收，讓它變短。

這時，因為線毛的一端已經黏在地上，縮短時就會把整隻細菌往前拖行。接著，細菌只要反覆甩竿、收竿，就可以讓自己一路往前。這招「釣竿移動技」人類可學不來，是只有細菌才使得出的絕招呢！



細菌甩動線毛找目標

找到目標黏在地上

像收釣魚線一樣拉回線毛，拉著自己前進。

乒乓、乒乓、糖果餅乾

文／顏志豪 圖／魏羽桐



「天這麼黑，風這麼大，爸爸捕魚去，為什麼還

不回家？」小男孩坐在空蕩蕩的廚房念著。

「天這麼黑，風這麼大，媽媽沒捕魚，為什麼也不回家？」奶奶回應。

「天這麼黑，風這麼大，爸爸媽媽不知道有沒有去捕魚，但是他們都不回家。」小男孩跟奶奶一起念。

「奶奶，我真的要餓死了，我好像聞到糖果餅乾的味道。」小男孩眼冒金星。

「我也餓了，那妳帶奶奶去找糖果餅乾吧。」奶奶說。

他們總共冒出幾百顆星星，幾乎把死氣沉沉的夜空都鑲滿星星。踏出門外，什麼都沒有，只有滿滿的垃圾，還有一股酸臭味。

「奶奶，我聞到爆米花

花的味道。」

「可憐的孩子，你一定會餓過頭了，奶奶自己也餓得發抖，看見垃圾場中有輛壞掉的腳踏車，突發奇想，「或許我們可以騎腳踏車去找糖果餅乾。」

「但是腳踏車壞了。」小男孩有點失望。

「可惜了，我相信這輛腳踏車可以載我們騎到月亮上，甚至帶我們去找各式各樣的糖果餅乾。」老奶奶嘆口氣。

「可憐的孩子，你一定會餓過頭了，味道。」

「奶奶，我好香呵，」小男孩拿起衣服嗅了嗅，「奶奶，這褲子是草莓的味道，衣服竟然是巧克力的味道。」

「可憐的孩子！」

「味道真的就在附近。」

「不要挖了，裡面沒有東西，那是垃圾山。」

「奶奶，你看起來好好吃呵。」

「天哪，好香。」奶奶激動得掉下眼淚。

「快拿出來看看有什麼好吃的。」小男孩實在太餓了。

「嗯。」奶奶才擦乾眼淚，馬上，眼淚又掉了下來。因為裡頭不是糖果餅乾，而是衣服。他們失望極了。

「不過，這些衣服真的好香呵，」小男孩拿起衣服嗅了嗅，「奶奶，這褲子是草莓的味道，衣服竟然是巧克力的味道。」

「真的吔，」奶奶驚訝的發現，「而且是兩套一大一小的小丑服裝。」

他們兩個一起換上小丑服。

「奶奶，你看起來好好吃呵。」

「孫子，你聞起來好神奇的是，穿上小丑服

之後，他們似乎有了魔法，開始跳舞，耍起特技。他們變成小丑了。

奶奶跳上壞掉的腳踏車，沒想到腳踏車動了起來，小男孩也趕忙跳上去。

他們邊做高難度的雜耍，邊唱：「乒乓乒乓，糖果餅乾。」而且只要奶奶一踩腳踏車，各式各樣的糖果餅乾就會從天而降。

村裡餓了好久的大人小孩跑出來了，他們跟著一起快樂的唱：「乒乓乒乓，糖果餅乾。」

那個夜晚，美味的糖果餅乾「下」個不停，這些從來沒吃過糖果餅乾的大小朋友，以為自己來到了天堂……

那天過後，就沒有人再看過他們祖孫倆了。傳說有人看到他們騎著腳踏車，飛到月亮上了。

可是之後，只要村裡有人肚子餓了，唱起「乒乓乒乓，糖果餅乾」，那天

夜裡，就會有滿滿的糖果餅乾在他們家的屋頂上，

乒乓乒乓，糖果餅乾；

乒乓乒乓，糖果餅乾。

長篇連載故事 31

法棍練習曲

文／林滿秋

佳祿立刻回信。他告訴郭彩悅，棍子爺爺最擅長做法棍，還說棍子爺爺為了追求理想因而離開家的故事。

郭彩悅的信很快就來了。她說她一提起外公，媽媽的表情立刻轉變，她無法形容那種表情，有哀傷，有怨恨，也有思念，總之很複雜。不過媽媽提起她曾經跟外公一起做麵包的情形，她覺得媽媽好像很懷念那段時光。

佳祿覺得這真是一個好現象，鼓勵郭彩悅再接再厲。

然而收到下一封信，佳祿就像從雲端跌入谷底。因為郭彩悅在信上說：「我媽警告我，不許再提起外公的事。」

她在信末又寫：「我覺得我幫不上忙，還有我媽已經對你的信起疑，你最好不要再寫信來。」

佳祿傻住了，該怎麼辦呢？

我的小小幸運

侯量晟 · 臺北市士林區天母國小三年八班

從小，我和家人玩益智玩具時就發現：我不會被鱷魚咬到；抽鑰匙時，不會有海盜跳出來嚇我；拿走積木時，不會因為我讓整座疊疊樂倒下，我成了家人公認的幸運兒。

有一回，爺爺帶我去彩券行，要我幫他挑一張刮刮樂，後來中了兩千元。消息傳開後，家人輪流帶我去測試，發現我挑的獎券中獎機率特別高，所以大家總愛找我幫忙挑



每次看家人刮彩券，那種期待中獎、害怕落空的心情真是難以言喻，而當我的選擇幫助家人中獎時，總讓我很歡喜。

寶貝這一班

劉芷宣 · 彰化縣芬園國小三年甲班

說起三年甲班的「風雲人物」，真是多得數不清！現在，就來介紹幾位特別的「班寶」吧！首先是「開心果」芷君。每到下課時，頭腦靈活的她總是有說不完的笑話，總要到上課才會停止。她那生動的表情和誇張的動作，常讓大家捧腹大笑，跟她在

一起，快樂無比。接著登場的是「小廚師」宥華。每次到他家開的麵店用餐時，都會看見他動作迅速的切小菜和收拾碗盤。他那麼孝順懂事，又

會幫父母親的忙，真的很讓人佩服。

提到班上的運動高手，當然就是詩欣了。她除了參加過多次羽毛球賽之外，跑步也相當快。每次和她對打，她都會耐心的指導，讓我的球技越來越進步，真的很感謝。

最後要介紹的是品學兼優的模範生——俊億。他不但上課認真，功課好、品行佳、有禮貌，更是大家學習的好榜樣，因此全班師生都很喜歡他。

我們班班寶各有各的神奇本領，同學相處愉快，老師也風趣，能在三年甲班，我覺得很幸福！

學校為了鼓勵我們學習，經常舉辦「有獎徵答」，例如護眼、營養午餐、主題閱讀等。每一次我都認真參與活動，仔細回答問題，再小心翼翼的投入摸彩箱。當廣播裡傳來我的名字時，我知道我又中獎了！同學們常圍在我身邊，比我還關心禮物是什麼。看到他們羨慕的樣子，我更確認我是個幸運兒。

謝謝老天爺讓我成為幸運兒，我會當個更棒的乖孩子，口常說好話，手多做好事，心只想善念，熱心助人結善緣，把我的幸運分享給更多人！



一家團聚 · 新竹縣上智小學四年孝班 劉瑜祺 · 新竹縣上智小學四年孝班

走訪三峽

蔡沂蓁 · 新北市板橋區中山國小三年三班

三峽，除了可以品嚐美味的金牛角外，還可以欣賞宏偉的清水祖師廟，體驗藍染的樂趣。

第一站，我們來到了清水祖師廟，它的建築雕刻精美，廟裡飄出線香的香氣，帶來平靜的感覺。我和媽媽站在外面細觀這座雕梁畫棟的建築物，忍不住讚嘆連連。

這趟旅遊讓我認識三峽的特色，至今仍意猶未盡！

拼豆筆筒

謝祥云 · 桃園市平鎮區南勢國小二年七班

我喜歡上美勞課，因為有許多好玩又有趣的課程。

有一天，老師教我們做拼豆筆筒。我看到五顏六色的拼豆，就覺得非常開心。我選了鮮黃色當底色，大紅色為字，拼出五個面，每個面分別由「大吉大利」四個字組成，再加上一個

底面。

然後請老師用高溫熨斗將拼豆融合在一起，冷卻後，再用保麗龍膠黏合就大功告成了。

謝謝老師對我的細心指導，現在這個筆筒放在我家客廳玄關上，我常常拿來欣賞一番。等到假日時，我要拿這個精心傑作給外婆看，讓她也分享我的喜悅！

蚵鄉美味

戴伊婕 · 嘉義縣網寮國小六年甲班

我的家鄉位於嘉義縣東石鄉的網寮村，居民多半以養殖蚵仔為生，空氣中總飄散濃濃的腥味，雖然如此，以蚵仔為主的料理，仍是家鄉的傳統美食。

做法簡單又美味的蚵仔煎，似乎是許多人的最愛。首先，將蚵仔瀝乾水分後，放入熱鍋裡，與小白菜、豆芽菜一起微煎到有點金黃。接著，淋上地瓜粉漿和蛋汁，香氣四溢的蚵仔煎就輕鬆完成了。爆漿的蚵仔搭配微甜的醬汁，讓人一口接一口，吃進滿滿幸福的滋味。

蚵仔酥也是家鄉美食。將蚵仔裹滿地瓜粉後油炸至金黃色，上桌前撒點胡椒鹽。外酥內軟的口感讓人回味無窮。

無論是滑嫩的蚵仔煎或香酥的蚵仔酥，都是大海賜給漁民的海中鮮味，也是最好的漁鄉美食。蚵仔不僅照顧漁民的生計，蚵仔料理更是我對家鄉最深刻的記憶。

我是小茶童

王瑞丞 · 臺中市豐原區瑞穗國小五年四班

我家三不五時就有親朋好友來作客，爸爸常泡茶招待他們，從小耳濡目染下，我也學會一身泡茶的本領，大家都叫我「小茶童」。

要沖泡一壺好茶，除了茶葉要好，茶具的品質、水溫的控制、茶葉的用量，以及時間的掌握都是關鍵。

印象最深刻的是，有一次客人來訪，當天由我負責泡茶招待。我拿出一百五十°C的茶壺，



握都是關鍵。

紅茶可以舒筋活血、暖胃養顏；烏龍茶可以對抗肥胖和高血脂；綠茶還可以清心降火、降低膽固醇……優點數不完。

在忙碌的生活中泡一壺茶，全家人可以坐在一起閒話家常、凝聚感情。此外，泡茶帶給我最大的改變就是學會靜下心來，還有體會到做任何事情都不能急躁。

爸爸說泡茶的學問可多著呢！我要好好跟爸爸學習，希望有一天能傳承他所有的絕技。

動物音樂會

鮑迺蓉 · 新竹縣上智小學五年忠班



極短篇

運動家精神

吳好潔 · 澎湖縣中正國小五年美術班

這天，班上要和兩個班級進行樂樂棒球比賽。第一場比賽，我們以六分之差輸給二班，大家的臉色有些難看，表現有欠風度。

和三班對打前，老師提醒大家：「就算比賽輸了，也要尊重自己、尊重對手的態度，更是運動家的精神。」

這場比賽，我們以六分之差輸給二班，大家的臉色有些難看，表現有欠風度。

和三班對打前，老師提醒大家：「就算比賽輸了，也要尊重自己、尊重對手的態度，更是運動家的精神。」

可愛的寵物

沈多佳 · 新北市板橋區莒光國小五年十四班

放學後，回阿公家探望可愛的寵物，是我每天的行程。首先，我來到魚缸前看看黃金角蛙。賽門，看到他還在睡覺，就不打擾牠了。接著走到頂樓小雞家，牠們一看見有人來就興奮得揮動小翅膀。

每次看到角蛙、小雞可愛的模樣，就感到特別興奮呢！

熱門話題徵稿

我有另類競爭力

新聞媒體常說：「臺灣的競爭力在於創意、服務態度和人情味。」你贊成嗎？你認為身處科技世代的兒童擁有哪些優異的特質（例如熱心助人、邏輯能力、同理心），足以跟其他國家的兒童競爭？請寫出理由。

- 截稿時間：三月二十五日
 - 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

人生筆記

對自己誠實

文/李洛克 圖/鄭硯允



少年時，我嗜讀金庸武俠小說，在那個重複模擬考，模擬自己未來人生的高中生涯，讀小說就像是快被擦破的氣球，終於找到一個小小的泄氣口。

郭靖的那句「為國為民，俠之大者」，讓身材比同儕瘦小的我，心胸彷彿也壯大起來，幻想我也能舞文弄墨，成為一方大俠。

那時我想，我未來一定會是一個武俠小說家。我偷偷用客廳電腦一字一字敲打出來，沒有結尾的武俠故事，還躺在我硬的硬碟裡，故事名叫《新俠道》。當時，我真的以為我會寫出有別於金庸、古龍的全新武俠小說，然而，這篇故事我卻始終沒有寫完。

二十八歲的我，是一名冷凍工廠的廠務助理，做了兩年。這兩年，我的生與夢想也彷彿冷凍了。

小說，很久沒看了，看看工廠管理、小資理財，如何讓主管喜歡你，好像更符合現實。雖然不是什麼大俠，但能夠靠自己的雙手養活自己，不讓家人擔心，偶爾能請全家吃頓大餐，這樣就夠了吧。

即使對自己的人生不是太滿意，但那又如何？有誰真的能對自己的人生滿意呢？我在臉書上滑過一則語錄：「人生就是一連串放下夢想的過程。」我想它是對的。我就這樣一直活下去吧。

也許，我的人生註定要和武俠相逢，在圖書館的架上，詩集的位置放了一本《武道狂之詩》，但它根本不是詩，而是一本武俠小說，是我從沒聽過的作家。

但我認識倪匡，《武道狂之詩》封面印上了倪匡的推薦語，斗大四個字——「超越前人」。這讓我想起我那羞澀的夢，於是我把架上所有《武道狂之詩》都帶走，在家裡翻開第一頁，然後第二頁、第三頁，

一路讀下去。時鐘過了午夜十二點，我也一口氣讀完了前四卷，並牢牢記住了「喬靖夫」這個作家。

《武道狂之詩》一如書名，是一群俠士追求武道極致的故事，無論是成名強豪或初生之犢、垂暮老者或稚氣少女，不分身分、不分處境、不論強弱，人人都可以是武道的追求者，只要你心中向著武道。

「至誠」是主角門派上高掛的匾額，也是全書的重要思想。書中有句話：「武功練得好的人，都必須對自己誠實。」看到這句話時我心中漏了一拍，好像飄飄蕩蕩的找不到地。我鼓起勇氣問問自己：那我對自己誠實嗎？

我開始打開筆電，在文件檔敲下了新的故事，在上班前的清晨，在加班後的深夜。半年後，我辭職了，但我依然每天早上八點準時坐在電腦前打字，我甘願這樣做。我希望我的家人諒解，我祈禱未來的我不會責怪現在的我，我想當個小說家。這是心裡給我的誠實回答。

我想，只要對自己誠實，就算是曾經放下的夢想，也能有撿起來的一天吧。

這是一個有情世界，不是我幫了別人，就是別人幫了我。

當然，我們鼓勵人自立自強。可是，畢竟我們都是平凡的人，偶爾也會遇到力有未逮的時刻，別人若願意施以援手，真令我們銘感五內，不敢忘卻。

有時候，我們也幫助了別人。至於幫助了別人，就不必再記起。

我的朋友卻不是這樣。他老是在我的面前絮絮叨叨，說他幫了某人，對方卻沒有給予同等的回報，顯然這是不對等的。

我很驚訝，為什麼他會這樣想呢？如果真心想幫，別人是不會回報就不應繫懷於心。

不是這樣嗎？倘若處處計較，沒有寬闊

的胸襟，又何必出手相助呢？行事如果老要帶有幾分的算計，到底不美。

或許在本質上，他是比較愛自己的吧？就怕別人占了自己的便宜，時時加以提防，唯恐自己的權益受損，只怕連快樂也就跟著減少了。

的確，在我的眼中，他常板著一張臉，開口說話，總是別人辜負了他，從來不知感恩圖報……

老是聽他抱怨沒完，沒有一句好話，也讓我覺得這個世界越來越不美了。

幫助別人，還是要心甘情願，不然請自掃門前雪就好。

只是面對不快樂的他，也常讓我覺得心情沉重，只好避著他。如果他知道我是這樣看待他的，恐怕也不敢相信吧，或者，也會把我數落一頓？



施人慎勿念

文/琴涵



文 / 吳毓庭

音樂小零件刻畫故事大人物

普羅高菲夫《羅密歐與茱麗葉》芭蕾舞劇音樂

今天吳老師想帶你聽一聽，他如何以「音樂小零件」將羅密歐、茱麗葉和其他配角生動的刻畫出來。

俄羅斯作曲家普羅高菲夫是二十世紀極有創意的作曲家，只要你曾經聽過《彼得與狼》，一定不會忘記那些用單簧管模仿貓咪爬樹的段落吧。

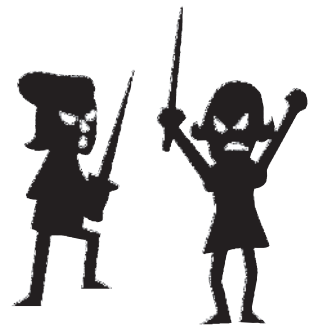


圖 / Marco Chen

少女心與少年情

羅密歐和茱麗葉分別來自蒙特鳩家族與卡帕萊特家族，他們在一場假面舞會相識並愛上彼此。然而因為兩家是世仇，他們想結婚，只能請神父勞倫斯主持秘密婚禮。

不料，沒過多久，茱麗葉的表哥鐵豹在打鬥中殺死了羅密歐的好友莫枯修，羅密歐反擊時又誤殺了鐵豹，兩家仇恨越來越深，茱麗葉趕忙請求神父幫忙。神父給了茱麗葉一瓶藥水，讓她熟睡如死亡，等到她身在墓穴後，再由羅密歐救走。誰知神父的訊息未能即時送達，羅密歐看到愛人「死」去，難過得服毒自盡。茱麗葉醒來後，發現愛人已逝，悲傷不已，也自盡了。



許配給帕里斯伯爵，但她先是勇敢的選擇要嫁給真正喜歡的人，後來鐵豹被殺，茱麗葉也挺身而出為羅密歐尋找解決辦法，可以說既天真、熱情又勇敢，她當時才十三歲呢！

普羅高菲夫因而為她設計出了這樣的音樂（例曲：18:25~20:00）：上下飛奔的快速音階，穿插像星星閃爍一般的斷奏音符，表現出少女的活力；中段音樂風格一轉，單簧管演奏出如煙霧飄升的圓滑樂句，彷彿「愛」在心中一點一點擴散。

音樂小教室 零件在哪裡？

仔細想想，我們記得一個人常常是他的特徵或口頭禪，普羅高菲夫用了哪些零件凸顯角色特徵呢？他使用的零件有：

音階、斷奏、圓滑、走路的步伐節奏、忽高忽低的旋律線條、後半拍節奏、分解和弦、附點節奏、上下、上下來回的兩個音符、由低音向上延伸的旋律。

回頭找找這些零件藏在文中的哪裡，再聽一遍曲子。你也會發現每個角色的鮮明身影。

音樂連結：掃描二維條碼，跟著文章一起欣賞《羅密歐與茱麗葉》吧！



描寫羅密歐的音樂則相對穩重許多（例曲：4:29~6:19），用豎琴、低音管、長笛輪流奏出類似走路的步伐節奏。接著，單簧管和弦樂聲部接力唱出忽高忽低的

鐵豹沒有單獨的樂曲，但他和卡帕萊特家族一起擁有一首代表曲目——〈騎士之舞〉（例曲：28:22~31:45，一開始是他和他姑姑卡帕萊

莫枯修的音樂（例曲：38:05~39:00）充滿了後半拍節奏，好動個性表露無遺。主旋律一路向上，在最高音處又突然「轉身」，更表現出他的調皮。

最後要介紹的是茱麗葉的貼身奶媽（例曲：1:13:39~1:15:00）。她在劇中最重要的任務，就是把茱麗葉答應結婚的信傳給羅密歐，因此普羅高菲夫用上下、上下

羅密歐的好友莫枯修出身貴族，生性活潑，正是因為他的慫恿，才讓原本猶豫的羅密歐參加舞會。

特夫人共舞）。音樂由沉重的低音分解和弦當作背景，小提琴聲部接著奏出以持續附點節奏連接成的旋律。這不均的韻律就像趾高氣昂的邁步，隨後燦爛的小鼓聲加入，充分營造出家族的氣派。



女兒！期待你回家

文／黃振裕

大女兒北上讀大學了，儘管平日會透過LINE聯絡，但一個月回家一次的促膝談心，卻是我們夫妻和小學六年級的小女兒的期待。

知道她要回來的前幾天，太太和小女兒會協力把大女兒的房間清理一番，吸塵、拖地又晒被的，免得枕被積累了塵垢，導致鼻過敏的她才一回來就噴嚏連連。

「星期五沒有車票了，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

勁絲毫不輸男同學，襪子臭得讓人難耐、屢屢遭我們抗議的醜小鴨似的小女生，已長成了飄散淡淡清香、如天鵝般秀麗的大姑娘；國、高中容易叛逆的時光，大女兒卻把我們視為知心好友，我們陪她走過拙於對付數學的難耐時光，時時鼓勵、陪伴、聽她發泄同儕生活或課業壓力的不快，直到她努力的進入自己的目標科系。至今，我們仍保持彼此關懷，相互傾聽，且不給壓力，生活模式，所以對於她要回家了，我們滿心的期待。

拉平床單，擺上摺疊方整，尚有陽光餘溫、氣味的被子，再置妥拍鬆的枕頭，臘腸狗布偶也溫馴的趴在床緣，我環顧四周，心情朗朗。

「花若盛開，蝴蝶自來」，給孩子一個舒適溫暖的家，當孩子感受到家人的愛，當他溫馨的付出與體貼，就會像花芳蝶至般自願回來，而此時為人父的心情，就是這樣的充滿期待。

，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

，我直接買星期四的，這樣星期五要請事假，可以嗎？」這天大女兒在LINE上徵詢我的意見，我回：「你自己決定啦！女兒！」大學生蹣跚課是常有的事，但女兒行事嚴謹負責，我想，她已經大到可以為自己請假做決定了。

事出突然，聽到太太和小女兒談到來不及打掃大女兒房間，心有所憾。適巧星期四當天出差辦完事早了幾個小時回到家，想到大女兒房間還沒清理，趁午後陽光依舊嬌媚，取出被單

路上小心 文·圖／林柏廷

：一句「路上小心」，包含了父母的擔心及未說出口的千言萬語。

換個角度想

文／張旭鎧（職能治療師）

與孩子的隱私和平共處

孩子的隱私權是基本人權？是父母給的福利？這問題在媽媽圈裡曾造成熱門話題。有人從法律層面來討論，有人從管教角度來探討，最終發現，不論任何角度，所有父母都是「為孩子好」，但怎麼沒有人想想該如何採取折衷方法？

如果孩子想要偷偷做張母親節卡片，給媽媽驚喜，如果他沒有自己隱私的地方，這樣的驚喜就無法形成了。在臨床上也曾遇過，媽媽拿到孩子送的卡片後，展現的不是驚喜，而是驚嚇，她慌著檢查孩子雙手，看看有沒有被剪刀劃傷；接著要求孩子張開嘴巴檢查，擔心孩子一時好奇把膠水

喝下去。因此，孩子如果有隱私的地點，一方面訓練父母降低焦慮，另一方面才能幫助孩子更加獨立，以免成為「媽寶」。

當然，我並不是站在孩子應該擁有「完整」隱私權的立場，而是要有所原則。原則有二，一是「健康」，像有些孩子在抽屜裡藏各種零食，藉著「隱私權」之名拒絕家長檢查，這就犯了第一項原則，因為這會造成健康損害。二是「安全」，有些孩子會把房門鎖上，擔心父母「突襲檢查」，但要是發生緊急事件，這上鎖的房門就會造成逃生或搶救困難。

擁有隱私的孩子，代表父母對孩子的尊重，而被適度管制的隱私，將可幫助孩子身心發展更為健全。



以聽覺提示系統 提升特教生工作效率

文·圖表提供 / 李明洋 (高雄市仁武特殊教育學校教師)

校園實例

阿欽(化名)是個中度智能障礙的國小五年級學生。對於打掃學校公共區域，教師可以分配給他擦桌子、打板擦和掃地等工作項目，不過，如果教師不在阿欽附近盯著他，或是他工作區域附近發生了什麼事，他常會停下正在做的工作，這樣，就得經過好一段時間，他才會繼續工作，因此常無法在規定時間內完成打掃工作。

介入策略

為此，我採用錄音機聽覺提示系統，提升阿欽的工作效率。錄音機聽覺提示系統的製作方法，是將提示工作的指令錄製成一捲錄音帶。以「擦桌子」

為例，我採用了「播放鍵」；工作完成後，即按壓「停止打掃工作時，就按壓「播放鍵」；工作完成後，即按壓「停止打掃時間一到，阿欽就會將錄音機背在身上，戴上頭戴式耳機，然後按壓錄音機上的播放鍵，接著遵循提示指令，從事打掃工作；只要完成某項工作（比如擦桌子）的所有步驟，就可以按壓錄音機上的停止鍵，停止播放提示語，表示該項工作完成了。

衍生問題

然而，當我想進一步教導阿欽將已學會的工作項目串聯起來執行時，卻發生了問題：阿欽執行某項打掃工作，有時可能只要花八分鐘就能夠完成，但有時可能得花上十幾分鐘才做完；也就是說，他完成工作所需的時間並非固定不變，而是會變動的。因此，當我要求阿欽將多項工作串聯起來執行時，他所需的工作時間並非固定不變，於是我無法預

先精算好他完成每一項工作的時間，依序把提示系統錄製在同一捲錄音帶裡。

因為更換錄音帶的流程比較複雜，所以我必須先將每一項工作的提示指令分別錄製成不同的錄音帶（見圖1）。我請阿欽完成一項工作後來找我，我幫他更換好另一捲錄音帶後，再請他繼續做下一項工作。於是，阿欽必須時常往返工作場所和教室之間，以更換不同的錄音帶，如此不僅影響同捲的錄音帶，也相當浪費時間。

成效評估

有鑑於此，我把錄音機提示系統更換成MP3提示系統。作法是將各項工作的提示指令分別錄製成不同的檔案（檔案01、檔案02、檔案03），然後放在同一個資料夾，存進MP3播放器裡（如圖2），再把耳機和MP3播放器連接起來。

由於儲存在MP3播放器裡的各個檔案彼此獨立，因此，當阿欽完成一項工作，只要按壓一下播放鍵，就會自動跳到下一個工作項目的檔案，繼續播放指令和提示語，這樣一來，即使阿欽各項工作的完成時間長短不一，各檔案也不會相互影響。更因為MP3播放器和錄音帶的播放時間不同，最後一項工作的停止鍵時，我看到他臉上綻放出笑容。

圖1 錄音機聽覺提示系統

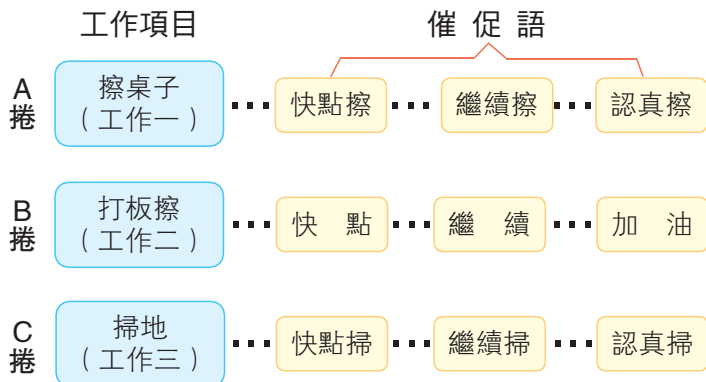
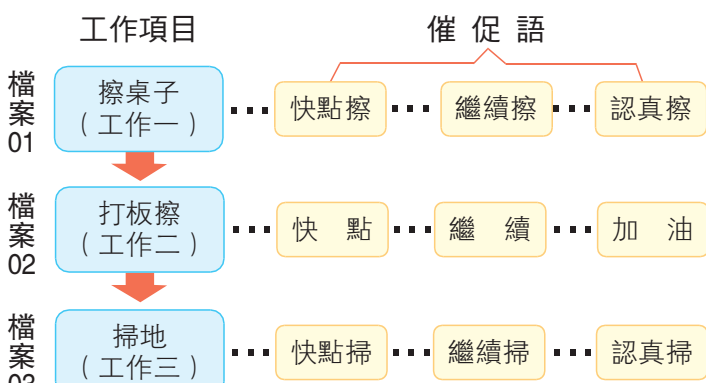


圖2 MP3聽覺提示系



本刊由



國民及學前教育署·國語日報

聯合製作

(廣告)



文 / 鄭雅文 (新竹市頂埔國小教師) 圖片提供 / 李思怡 (新竹市頂埔國小教師)

香草農夫 自己吃的自己種



▲自製培養土。

食農教育包含兩大類，農育重在學習農夫精神，食育則為健康飲食的教育。頂埔國小小學務處規畫一整年的課程，藉由從農田到餐桌的過程，培養學生尊重土地的態度。

農育課程種香草

學生在農育課程學習植物種植、照料，以及有機肥製作。在怡茹主任的帶領下，學生在盆栽最下面放上利於排水的小石頭，接著放上礫石、赤紅土，最上層為培養土。配合香草種植，教師與學生共讀兒童小說《香草金魚窩》，帶領大家初步認識

食育課程製美食收成後，各班有不同的食育課程，除了製作義大利麵醬、韭菜盒子外，還有學生最期待的重頭戲——窯烤披薩。在講師帶領下，學生開始揉麵團製作餅皮，每個人在六吋的小披薩上撒上玉米、鮭魚、鳳梨，也有小小美食家帶牛肉、鮮蝦與松阪肉來加菜。入窯前，再鋪上滿滿起士與迷迭香，增添風味。

由於每個班收成後想製作成不一樣的料理，所以選擇種植的香草大不相同，包含薄荷、羅勒、百里香等。閔裕說：「我和佳碩一起種迷迭香，因為可以用在烤豬肋排上。種植物培養了耐心和細心，好期待收成！」

大口吃著披薩，學生佳碩分享：「每個人的披薩都是獨一無二的，滿滿的用心更是披薩美味的關鍵。」小農夫整年的課程在好吃又好玩的窯烤披薩實作中畫下句點，深刻體認到親手栽種和製作的食物最美味，也了解自己的生活與環境是共生共榮的。



▲窯烤披薩出爐。



▲稱量麵團材料。



▲採訪薰衣草森林。



▲採訪青年農夫。

小記者訪家鄉 用香草翻轉學習

文·圖片提供 / 江雋元 (彰化縣廣興國小主任)

為了讓學生從體驗中學習，位於彰化二林郊區的廣興國小以香草為主題，讓學生種植洛神花、薰衣草等植物，製作香草餅乾到市集擺攤義賣，果然成功翻轉學習，讓學生展現自信。

大記者傳授技巧

了解香草的相關知識也是其中一塊學習拼圖，學校推出「香草專題報導研究」，邀請專業記者擔任指導的「前進現場採訪趣」，讓中、高年級學生成為小記者，讓中、高年級學生成為小記者，讓中、高年級學生成為小記者...

記者，採訪薰衣草森林、二林鎮長蔡詩傑和返鄉青農洪恩斌。學生顏思婕和謝秉奕分享課程內容：「電視臺記者指導我們拍攝『OPEN 黃金七秒』，在薰衣草森林捕捉美景、特色建築和文創商品，才能抓住觀眾目光；還有可以讓觀眾身歷其境的『NS現場音』，以及向園區人員和遊客進行訪談的『SB訪問』。」

整個「香草專題報導研究」，讓學生體會記者工作的辛苦，也更認識人與土地之間的連結。

學生林麗津和林金倫負責採訪從科技業轉行為農夫的洪恩斌，過程中，深受受到恩斌叔叔為無毒農業所付出的努力感動，「雖然恩斌叔叔的理念難以改變在地農耕方式，但他仍持續努力，希望友善無毒的種植方式能感染其他農民，共同愛護家鄉土地。」

蒐集鎮長資料、發想訪問題目，並製作採訪大綱，學生林東言和魏嘉伶說，一開

高高中生逆轉勝 奪世界機器人區冠軍

陳景清 / 高雄報導

高雄市高中生團隊在澳洲舉辦的世界機器人大賽國際區域賽中，原本是備取隊伍，昨天傳回捷報，他們挑戰程式設計、電機控制、機械設計、機械製作、數據分析與公關六大領域，分工完成機器人，擊敗六十二支外國隊伍，取得區域聯盟冠軍，四月將參加在美國底特律舉辦的世界總決賽 FRC。

FRC 是全球最大的機器人賽事，每年有超過三千一百支世界各地隊伍，分別參與五十三個區域賽，許多國際知名大學藉 FRC 提供獎學金並挑選人才，NASA、樂高等研究單位或企業也會主動贊助有潛力的隊伍。

高雄市高中生團隊由瑞祥、三民、岡山、鳳山、小港與高雄中學的三十名學生組成，他們花四個月組訓，原本不被看好，比賽時努力不懈，終於脫穎而出。

高雄市高中生團隊在排名賽中，以五勝三負居第二十一名，入選聯盟賽備取隊伍；冠軍賽第二場時，機器人壞掉，結果以一敗成績落後對手，但他們始終不氣餒，迅速重新整裝後，以穩定的優秀表現逆轉局面，連續取得兩場勝利，榮獲區域賽冠軍，令現場驚呼他們是來自臺灣的奇蹟。

沈育如 / 臺北報導

目前學校營養午餐費用與食材有城鄉差距，營養師、午餐秘書與廚工也不足。立法院教育及文化委員會昨天審查《學校午餐促進條例》草案、《學校營養午餐法》草案，立委表示，我國學童有過重或肥胖問題，應加強健康飲食觀念，並儘速補足營養師，為學生健康把關。

根據教育部統計，到一百零七學年第一學期，全國國

營養午餐有城鄉差距 教部將修法弭平



▲嘉義縣中興國小學生昨天以鯉魚旗布置校園，以歡迎參加六校聯合運動會的來賓。攝影 / 李榮茂

嘉縣山區六校運動會 展聯盟成效

李榮茂 / 嘉義報導

立法院三讀通過《偏遠地區學校教育發展條例》。嘉義縣率先全國之先，成立「嘉義縣阿里山區學校教育資源中心」，使竹崎鄉中興、中和、光華，番路鄉隙頂、阿里山鄉香林、十字六所高山偏鄉國小資源共享，學生共學，實施成效頗佳，六校學生今天齊聚中興國小舉辦聯合運動會及多元展示。

阿里山區學校教育資源中心在嘉義縣教育處前處長王建龍規畫下，去年十一月揭牌成立，促成中興、中和、光華、學專業。

六校的校長都表示，阿里山區學校教育資源中心成立後，有效整合地區學校資源與人力，教師減輕行政負擔，因而擁有更多資源與精神指導學生學習，發揮教學專業。

沈育如 / 臺北報導

目前學校營養午餐費用與食材有城鄉差距，營養師、午餐秘書與廚工也不足。立法院教育及文化委員會昨天審查《學校午餐促進條例》草案、《學校營養午餐法》草案，立委表示，我國學童有過重或肥胖問題，應加強健康飲食觀念，並儘速補足營養師，為學生健康把關。

根據教育部統計，到一百零七學年第一學期，全國國

中小均已供應營養午餐，也每年為弱勢學童編列經費新臺幣二十一億元，一百零七學年第一學期的受益人數達二十四萬四千六百八十八人。

立委蘇巧慧表示，日韓都立法明定學校要幫助學生建立正確飲食觀念；根據統計，國內兩成六的國小生有過重或肥胖問題，國高中生每天攝取蔬果量不足，未來訂立專法，應把均衡飲食觀念納入。此外，全國超過兩千七百所國中小，因班級數低

臺北曲藝團說唱三國 把國文變有趣

楊惠芳 / 臺北報導

許多國高中生不想上國文課，因為覺得死背文言文很痛苦。臺北曲藝團在漢光教育基金會贊助下，與中正紀念堂合作，明天起推出「說唱三國」系列演出活動，首創把國文教科書題材和說唱藝術結合，讓教育變得更有趣，提高學生的學習動力。

臺北曲藝團團長葉怡均指出，很多學生喜愛閱讀，但不想上國文課，因此以八年級教科書中的「三國」為演出素材，藉演出把問題拋出去，刺激觀眾思考。

葉怡均說，「說唱三國」其中的「文學講義」將用逗笑手法，講作者不敢講的三國、水滸、西遊、聊齋等經典作品，分別於三月二十三日、六月二十九日、九月二十八日、十二月二十八日在臺北市中正紀念堂演出。

紫斑蝶遷徙過境 雲林成功玩遊戲迎接

張彩鳳／雲林報導

每年清明節前，紫斑蝶從高雄市茂林區往北展開遷徙，雲林縣成功國小得天獨厚位在紫斑蝶遷徙的路線上，這學期開學後，校方為了指導學童認識紫斑蝶，展開全校養蝴蝶幼蟲大行動，在本週六、週日舉行的紫斑蝶季活動中，學童設計了六個關卡，將上場當關主。

每年紫斑蝶北返時，是雲林縣重要的觀光活動，由於今年屬於暖冬，紫斑蝶有提早從棲息地高雄市茂林區出谷的現象，因此雲林縣林內鄉將活動提早一週舉行，歡迎大家來欣賞這難得一見的世界奇景。

昨天觀測紫斑蝶遷徙潮，達到每分鐘有七百隻飛越三號國道，是今年截至目前為止最大的遷徙數量。因此，高公局緊急封閉兩百五十二公里處外側車道，提供紫斑蝶一條安全飛越的路徑。有雲林蝶友捕捉到

在茂林被標記後飛來的紫斑蝶，飛了三十三天抵達雲林，讓蝶友十分驚喜。

▲雲林縣成功國小位在紫斑蝶遷徙過境的路線上，在本週末的活動中，學童還要擔任關主，和大眾分享養蝴蝶心得。

圖片提供／成功國小



紫斑蝶過境的數量是如何計算？財團法人臺灣生態工法發展基金會生態保育部主任江昆達表示，在紫斑蝶遷徙旺季，會以圍網為基準線，計算單位時間內通過的蝴蝶數量。

今年雲林縣政府在本週六、週日兩天，舉辦「二〇一九蝶來幸福·閃耀林內」活動。成功國小校長楊麗娜表示，學校把握這難得的機會規畫各項體驗活動，設計了六大關卡，讓遊客透過遊戲認識紫斑蝶。

成功國小學生何娟穎表示，養蝴蝶的幼蟲很辛苦，每種蝴蝶

高市福山舞蹈扮公主 全國賽奪特優

陳景清／高雄報導

「當公主」是每個小女孩從小的夢想，高雄市福山國小舞蹈隊編排《小娃娃的夢想樂園》舞蹈，讓三十名學生夢想成真的一扮公主，在舞臺上開心玩耍，盡情揮灑肢體動作，生動活潑的展現沉浸在夢想樂園的意境，創意十足的日前參加在雲林縣舉行的全國舞蹈比賽，勇奪兒童舞蹈團體乙組特優，也



►高雄市福山國小舞蹈隊以《小娃娃的夢想樂園》舞蹈，在全國舞蹈比賽中，勇奪兒童舞蹈團體乙組特優。

圖片提供／福山國小

締造三連霸成績。學生李庭昀說，

在高雄市選拔賽中，曾發生道具床卡住等失誤，原本大家很挫折，但經過這幾個月的努力練習，在全國賽有完美的演出，獲得特優，令大家非常開心。學生賈雯雯也說：「老師安排我從高高的床架翻筋斗跳下來，我有點擔心做不好，經過辛苦練習，我現在可以做到，而且翻跳下來的動作也美美的，我覺得自己很厲害！」

2019兒少大未來

快來參加職業探索問卷調查抽大獎！

活動期間：即日起到3月25日

投票網址：<http://bit.ly/2VmOfVD>



小朋友的夢想

職業達人經驗談

王怡薰／高雄市鹽埕區忠孝國小六年級

我的夢想是當舞蹈老師，不僅可以自信展現自我，為別人帶來賞心悅目的舞姿，更可以教導學生學習舞蹈，增加成就感，一舉兩得。

鄭錦慶／糕點烘焙師、臺中弘光科技大學助理教授

想要成為烘焙達人需要具備專注和投入的精神，尤其是研發創新糕點或麵包時，動輒需要好幾天，必須有實驗和追根究柢的精神，才能成功，因此如果對餐飲或烘焙有興趣，不但要經常參觀各個店家，還要不斷加強自己的專業知識；此外，考取各種相關證照更是必備的專業技能。

