

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

今年閱讀趨勢統計
假新聞議題熱 思辨書籍受青睞
親情支持突破障礙
先天腦損傷孩子需要同理困境
耶誕老人加耶誕王爺
屏縣濱海師生體驗過節氣氛

2版
12版
16版

我的新聞
我來選！
截止 12.21

投票抽大獎
詳細活動請參閱
投票網頁

小學生組
中學生組

阻絕非洲豬瘟 攜疫區肉品入境 開罰20萬元

【本報訊】行政院長賴清德昨天召開非洲豬瘟中央災害應變中心第一次跨部會聯繫工作會報；農委會在會中表示，非洲豬瘟已蔓延中國二十二省份，我國除了對自疫區攜帶肉品入關者加重開罰外，二十六日將在屏東舉行非洲豬瘟全國防疫演習。蔡英文總統昨天也在總統府發表迴廊談話，強調非洲豬瘟是國安問題，請全民「守護臺灣滿肉飯」。

農委會副主委黃金城說，目前公告《動物傳染病防治條例》第四十五條之一修正條文，十四日正式實施，從疫區帶肉品回臺可重罰一百萬元，但這幾天竟有多達四十一件違規案件，無法遏阻違規，因此緊急調高裁罰基準，由原先第一次違規開罰五萬元，第二次罰五十萬元，第三次重罰一百萬元，調整為第一次就罰二十萬元，第二次罰一百萬元，昨天開始生效。

加重開罰的第一例是從中國大陸嫁來臺灣的何姓女子，遭海關及防檢局人員攔查

阮筱琪／臺北報導

發現攜帶十五片豬肉乾，桃園機場開出首張二十萬元罰鍰單；另一名自西安返臺的陳姓陸籍配偶，行李中也被查獲火腿腸，再開出第二張二十萬元罰鍰單。

黃金城說，目前違規最多的是回臺的外籍配偶，以越南、中國籍為多，主要是語言上落差，因此飛機上防疫訊息廣播將增加越南語，也會透過外配聯誼會加強宣導；民眾回國行李也會經過X光機、檢疫犬兩關檢查。

檢疫犬出勤 為邊境防疫把關

阮筱琪／臺北報導

為防止非洲豬瘟入侵，政府各部會超前部署，全力防疫，在全臺各機場檢疫犬也

扮演防疫重要角色，藉由靈敏的嗅覺，率先攔截違規產品。

農委會防檢局表示，由於近日中國大陸的非



以色列將發射時空膠囊到月球

以色列預定在明年二月發射無人太空船到月球，這艘太空船由以色列航太工業與非營利組織SpaceIL共同打造。該團隊在十二月十七日公布了「時空膠囊」，屆時會隨著太空船一起到月球。時空膠囊的外形像是一張DVD，裡面存有以色列公眾及國家記憶的相關圖象，包括猶太大屠殺倖存者的故事。圖為團隊共同創辦人把時空膠囊放入太空艙中。

文／何靜茹 圖／美聯社



松山機場執勤的檢疫犬Shelly。
圖片提供／防檢局

洲豬瘟疫情延燒，原先檢疫犬只針對大陸東北的班機加強巡邏，現在只要從大陸地區來的行李，都會一一檢查。

根據防檢局資料，檢疫犬在訓練時，會使用肉鬆、肉乾等製品讓牠們認識標的物；執勤時，在民眾行李中發現肉品，檢疫犬就會停在行李旁，原地坐下，等待防檢人員開箱查驗；經過訓練的檢疫犬，可偵測標的物計可達十多種。拉布拉多犬最多。

動物產品，八十多種植物產品，而且平均偵測正確率為八成以上。

防檢局表示，目前全臺有四十七隻檢疫犬，檢疫犬採取早晚輪班制，為避免嗅覺疲勞，每執勤四十分鐘就休息十分鐘到二十分鐘，一天工作約五小時到六小時；要成為優秀的檢疫犬，除了嗅覺靈敏、活動力強外，還要有嗜吃、愛玩、常保好奇心、無攻擊性的條件，目前全

聯合國《適足住房問題的特別報告》指出，估計全球不動產總值占全球資產六成，價值高達兩百一十七兆美元，將近世界經濟總產值的三倍，其中四分之一為住宅，是世界最大的產業。十年前肇因於炒作住房引發金融海嘯，G 20領袖非但未解決住房危機，還任由變本加厲；住房被當成商品，利用金融工具加大炒作，造成全球經濟不穩定的危機。

社論 根除炒房致富的誘惑

社論

住宅被金融商品化之後，成為投資標的，房價讓各國受薪者望塵莫及。連房租也節節升高，美國八年間房租上漲百分之二十二，但平均所得反而減少百分之六。十年來，臺灣六都房價成長約五六成，漲幅最小的臺南、高雄也近四成，受薪者望屋興嘆。房租一再調漲，多數人得花四成薪資支付，使得生活品質日益惡化。政府應正視剝奪居住人權的炒房問題，制定平抑政策。

除了興建依所得支付低租金的社會住宅，以及化空屋為社會住宅的「包租代管」政策，抑制房租外，如何使炒作者無利可圖，降低住宅商品化的誘因，才能根本解決。

擬訂一人最多一房為原則，擁有兩房產以上者，房貸利率加倍，並以房屋數來倍增其地價稅、房屋稅，以及加課空屋稅。售屋所得併入年度個人綜所稅，或調高財產交易所得稅基和稅率。取消租稅優惠，增加其持有成本和風險。如此，始能遏止不勞而獲的炒房歪風。

假新聞議題熱 思辨書籍登銷售榜首

楊惠芳 / 臺北報導

Readmoo 讀墨電子書及金石堂書店昨天分別公布年度閱讀報告指出，延續去年，情緒類書籍受讀者青睞外，探討中年生活、長照類的書籍也受歡迎，例如《我輩中人》；而改編成影視，掀起高度話題的教養書籍《你的孩子不是你的孩子》，也被列為十大影響力好書。同時，受到數位科技影響，網紅、社群及 AI 人工智慧類的書籍，也成為出版趨勢；受到假新聞影響，過濾訊息及思辨真假成為現代人必備能力，也反映在閱讀趨勢上。

讀墨執行長龐文真表示，今年假新聞議題發燒，反映在《真確：扭轉十大直覺偏誤，發現事情比你想象的更美好》這本書的熱銷上，不但是年度銷售第一，也是短時間內賣出最多的書。

根據讀墨的年度閱讀報告指出，今年電子書從閱讀時間、上架書籍量到銷售額都有顯著成長。而問卷調查也顯示，有六成以上的讀者表示，花費在購買電子書的金額已高於紙本書，不過，即使是電子書的重度使用者，仍不會完全以電子書取代紙本書。

另外，金石堂也公布年度風雲人物，風雲作家是駱以軍，以真誠的筆觸提供讀者心理慰藉；風雲出版人物是《親子天下》創辦人何琦瑜。年度竄升最快的輕小說作家藍旗左衽，獲二〇一八星勢力獎，他的寫作筆法幽默，並經常扮演演書中角色與讀者互動。

減碳抗暖化 環保署擬徵碳稅、能源稅

李琦璋 / 臺北報導

環保署昨天舉行「聯合國氣候變化綱要公約第二十四次締約國大會返國記者會」，代理署長蔡鴻德說明我國減碳策略提到，為了對抗氣候變遷，開徵碳稅或能源稅是選項之一，財政部預計二〇二〇年提出相關方案。

蔡鴻德表示，行政院今年三月及十月核定施行國家整體的「溫室氣體減量推動方案」，以及我國目前也由財政部規畫，未來稅收可成為溫室氣體管理基金來源。

推展電動汽機車等交通工具；面對排碳大戶，多國施行能源稅因應，我國目前也由財政部規畫，未來稅收可成為溫室氣體管理基金來源。

衛福部統計，零歲到六歲以下兒童受虐比率，從二〇一二年的兩成，攀升至去年的三成。家扶基金會昨天公布「二〇一八年十大兒保新聞」，其中有七則新聞發生在六歲以下的幼兒身上，最小的受害者年齡僅三個月大。家扶呼籲，對於居家幼兒的保護，政府應有更積極作為。

家扶基金會蒐集今年一月到十月兒童保護案件相關新聞，總計兩百四十一則，受害兒少高達三百四十八名，決選出今年度十大兒保新聞，包括「身體傷害兒虐致死」四則、「性侵犯」兩則、「兒少自殺」一則、「殺子自殺」一則、「疏忽照顧」一則及「政策」一則。

兒童急診醫學會理事長吳漢屏表示，在預防方面，對兒少進行教育為首要，包括自我保護、身體界線等，其次是親職教育，家長不該因繁忙就疏於照顧，讓兒少深陷危險之中。



家扶基金會昨天公布「二〇一八年十大兒保新聞」，呼籲政府積極作為。攝影 / 李琦璋

家扶基金會昨天公布「二〇一八年十大兒保新聞」，呼籲政府積極作為。攝影 / 李琦璋

華為財務長獲交保 中加美三國續角力

文／蔡志浩
圖／美聯社

全球最大的電信設備製造商、中國華為的財務長孟晚舟，十二月一日在溫哥華轉機時，加拿大警方應美國司法部要求將她逮捕。在歷經十天的羈押和三次聆訊後，加拿大卑詩省最高法院十一日同意讓孟晚舟以加幣一千萬元（約新台幣兩億三千萬元）交保，美國政府將在明年一月底前提出申請，將她引渡到美國受審。

根據美國提供給加拿大的訴訟文件，華為利用旗下的香港子公司「星通技術」，向伊朗輸出美國的技術，違反美國制裁伊朗的法律。孟晚舟接著又誤導美國多家銀行，表示華為和星通沒有關係，使這些銀行在不知情的情况下，為星通與伊朗的交易結算提供協助。

孟晚舟被捕後，中國外交部發布措辭強硬的聲明，強調加拿大逮捕孟晚舟，已侵犯中國公民的人權，要求立即放人，「否則會面臨嚴重後果」。同時分別召見加拿大和美國駐中國大使，表達嚴正抗議。中國官方媒體也加入聲援孟晚舟的行列。

就在孟晚舟獲得交保的前幾個小時，中國逮捕了正在北京工作的加拿大前外交官康明凱，此舉被外界視為報復加拿大逮捕孟晚舟；不過，中國和加拿大政府都否認兩者有關聯。

一旦孟晚舟被引渡至美國受審，可能被控密謀詐騙多家銀行的罪名，最高將面臨三十年刑期。但依加拿大法律，引渡程序通常需耗費數月、甚至數年，因此，孟晚舟在被引渡至美國之前，還需要經過漫長的法律訴訟。

華為擁5G新技術 各國高度警戒

華為財務長孟晚舟在加拿大被捕，引發中國、加拿大和美國之間的外交風波，有分析師指出，美國之所以指揮加拿大對華為與華為創辦人任正非的女兒孟晚舟下重手，主要是為了防止華為為坐大。

華為雖然是民營公司，但任正非出身於中共解放軍，與中國政府關係密切，且華為更是中國政府希望建立自主技術、降低對外國依賴的標竿企業。華為近年來積極發展5G無線網路。

由於華為與中國政府的關係，美國擔心中國政府和軍方可能利用華為的網路設備，竊取其重要機密和技術，不僅危及美國國家安全，更會危及美國科技領先優勢，因此已施壓英國、澳洲、日本、紐西蘭等盟邦，要求不要使用華為的產品。



▲華為5G技術領先全球，但外界擔心該公司以網路設備竊取他國機密。

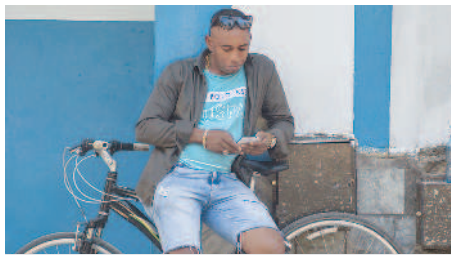
1G到5G 行動通訊進化快

我們家裡所使用的市內電話，無法跟著人到處移動。因為使用不方便，後來有人發明可以帶著走的行動電話（手機），但這時的手機只能通話，不能傳簡訊或上網，因此被稱為第一代行動通訊系統（1G）。

到了2G時代，手機不僅能通話，還能發簡訊、上網，但是速度很慢，只適合傳輸量低的電子郵件。

3G的數倍到數十倍，用戶可用手機下載和觀賞更高品質的音樂和影片，遊戲時也不會有「卡卡」的感覺。

5G的上網速度為4G的數十倍到上百倍，因此手機用戶可在很短的時間內下載一部電影；5G網路技術的開發，也為人類進入物聯網、自駕車時代鋪路。



▲3G時代，手機已可快速上網，圖為古巴民眾使用3G行動上網。



▲華為財務長孟晚舟（右）日前獲准以加幣一千萬元交保。



耶誕老人手操偶DIY

文·圖 / 裘西小姐

一年一度的耶誕節即將到來，今天就利用周遭易取得的材料來製作耶誕老人的手操偶，還有可愛的耶誕樹擺飾！

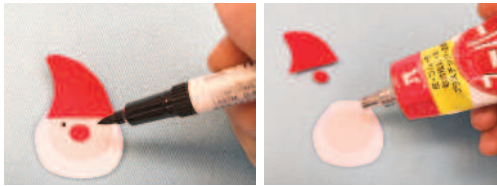
耶誕老公公

材料

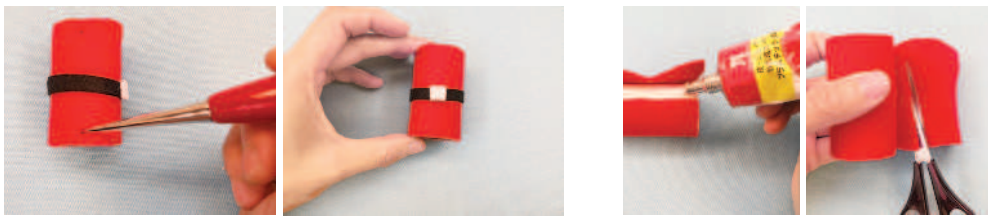
紙捲、四色(黑、紅、白、膚色)
 不織布、剪刀、美工刀、布用
 消失筆、黑色簽字筆、手工藝專
 用膠(或保麗龍膠)、冰棒棍、
 透明尼龍繩、錐子。

怎麼做

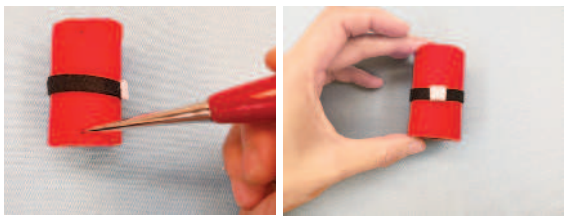
1 以布用消失筆，分別在白色、紅色及膚色三片不織布上畫鬍子、帽子、紅鼻子和臉的形狀。剪下，然後如圖黏上，用黑色簽字筆畫眼睛。



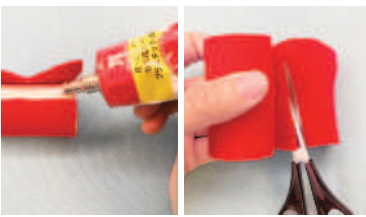
2 取紅色不織布，剪裁成可將紙捲包起來的尺寸，再把不織布與紙捲黏起來。



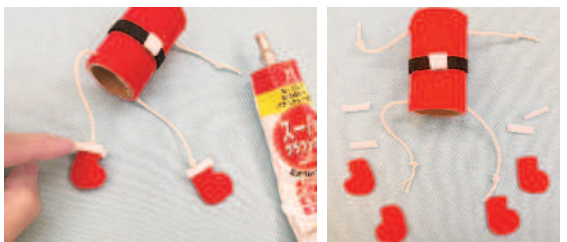
3 將黑色不織布剪成長條，繞一圈黏在紙捲中央，白色不織布剪小方塊當腰帶頭黏上。用錐子在腰帶頭左右兩側的上下兩端鑽洞。



4 取一段麻繩穿過紙捲兩個洞，把麻繩兩端打單結，做成上下肢。

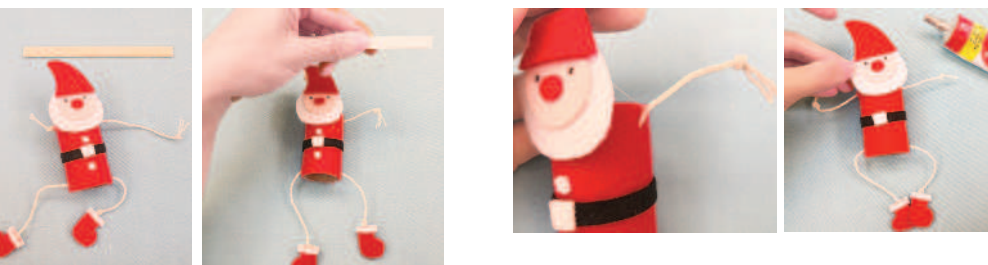


5 取紅色不織布剪出鞋子的樣子，白色不織布剪出鞋子的邊緣。將白色不織布黏在鞋子上，再黏下肢的麻繩單結。



6 將耶誕老人的頭部跟身體黏固定。剪四段尼龍線，分別在四肢靠近身體的地方打結。

7 尼龍線另一端黏在冰棒棍上，記得尼龍線的長度要平均，長度須讓四肢自然垂下。



在耶誕節當天，用親手做的耶誕老人手操偶，說一段自創的故事吧！

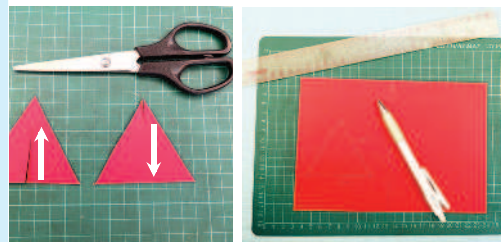
耶誕樹

材料

紅色厚紙、剪刀、直徑五公分的圓形瓦楞紙板、鉛筆、白膠、尺。

怎麼做

1 在紙上畫兩個底邊長七公分、高六公分的等腰三角形，剪下。將一片三角形



2 在三角形側邊剪出鋸齒狀，將兩片三角形交叉組合，用白膠將耶誕樹底部與圓形瓦楞紙板黏合。

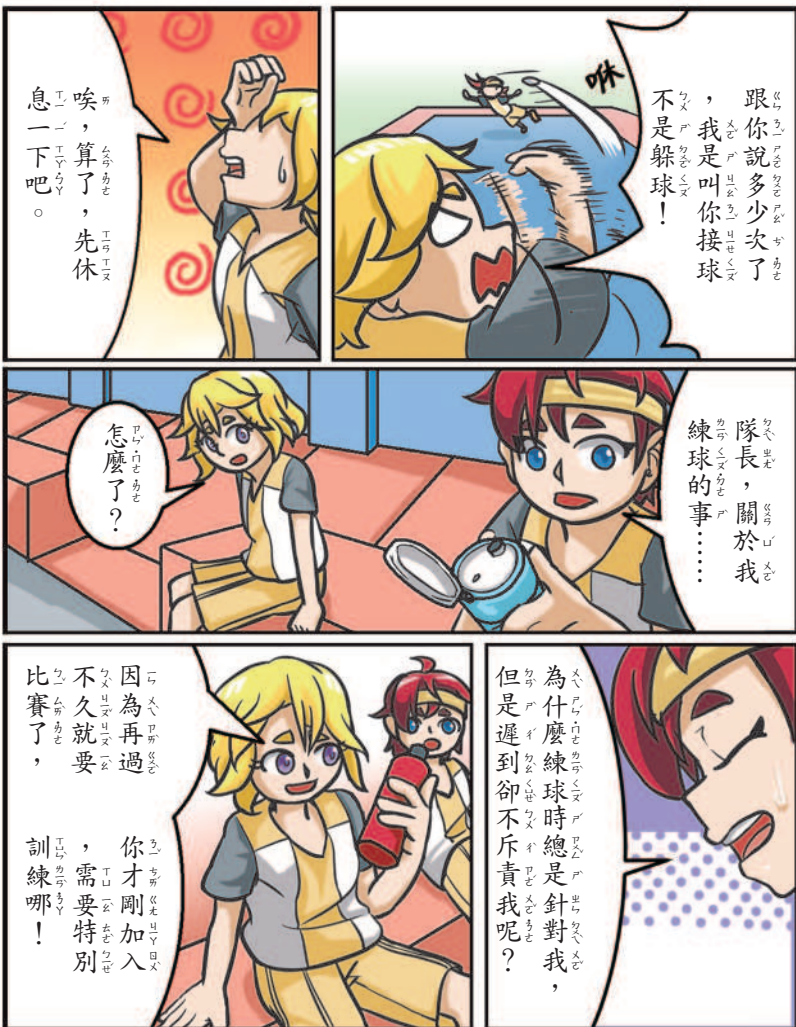
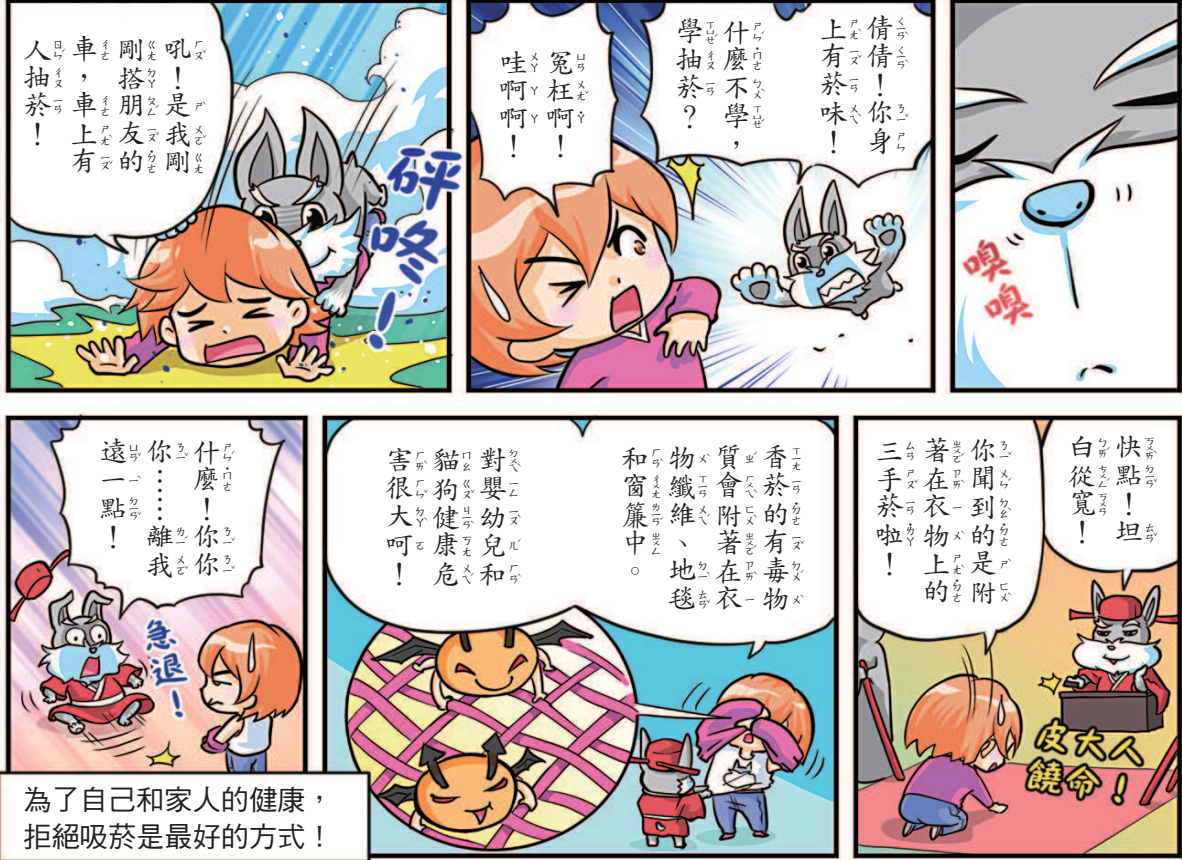


由底部中央往上剪一刀；另一片三角形，則由上方尖端往底部剪一刀，注意都要預留兩公分不要剪斷。



米士特熊

編繪 / 米士特熊



©感覺隊長很重視神一呢!



野望影展 系列專題

漫漫回家路

文·圖片提供 / 王誠之 (台灣野望自然傳播學社)



© Patrick Rouxel

大小黑熊救治記

今年七月，在花蓮縣南安瀑布附近，發現了一隻四個月大的臺灣黑熊，身旁沒有母熊陪伴。在健康考量之下，林務局花蓮林區管理處請求空勤總隊用黑鷹直升機將牠送到南投特有生物研究保育中心，希望以人工圈養的方式照顧小熊，再將牠野放回自然環境。

另一方面，林務局東勢林區管理處委託屏東科技大學教授黃美秀，在臺中的大雪山地區進行臺灣黑熊研究。十月十四日，他們首次在陷阱裡發現一頭母熊。

牠的右上犬齒斷裂，傷口嚴重化膿，但身體狀況還好，所以清理傷口、繫掛發報器，再標上耳標後，就將牠釋放了。

沒想到，十月二十八日，研究人員又在附近發現牠，且已經非常虛弱。研究人員將牠送到臺北市立動物園，請牙醫師協助治療，直到牠恢復健康，再將牠送回原本的山區。

野放不只是放走

或許有人會問：「在圈養環境下，食物無虞，又有良好的醫療照顧，為什麼不養牠們就好？」

根據研究估計，全臺灣的臺灣黑熊族群數量，可能只有兩百到六百隻，因此減少一隻都是損失慘重。同時，野生動物回到自然環境生活繁衍，才能維持牠們的天然生態，人工的圈養、收容，都是迫不得已的最後選擇。

救助一小一大臺灣黑熊的過程中，不僅有許多政府單位合作，也花費很多資源，為的就是讓牠們順利回到野外，這對於臺灣黑熊的族群非常重要。

但是，「野放」不只是把野生動物從籠舍裡放出去就好，而是要確保牠們能自行在野外覓食、生存，並建立自己的領域繁殖。因此，研究及保育人員必須先詳



《孤熊重返自然》(Life Is One)
片長：52分鐘 國家：法國
2016年英國Wildscreen提名最佳創新獎

馬來熊回家之路

本屆野望影展的影片《孤熊重返自然》，記錄印尼三隻小馬來熊的野放過程，看過就知道，野生動物重新回到自然環境的路不僅非常困難，成功機率也不高。

在影片中，野生動物救援中心先後收容了三隻幾個月大的小馬來熊，第一隻在不明狀況下離開中心，生死未卜；第二隻在野外進入了另一隻熊的領域，遭受攻擊而死；只有最後一隻小母熊順利融入公猩猩的領域中，並且與公熊繁殖成功，當上了媽媽。

馬來熊生活在東南亞的熱帶雨林，體型比臺灣黑熊小，除了棲息環境被破壞，人為獵捕的壓力也很大。人類將野外抓來的馬來熊當作寵物飼養，甚至訓練成用來表演的「跳舞熊」，影片中的三隻小熊都是這樣的案例。

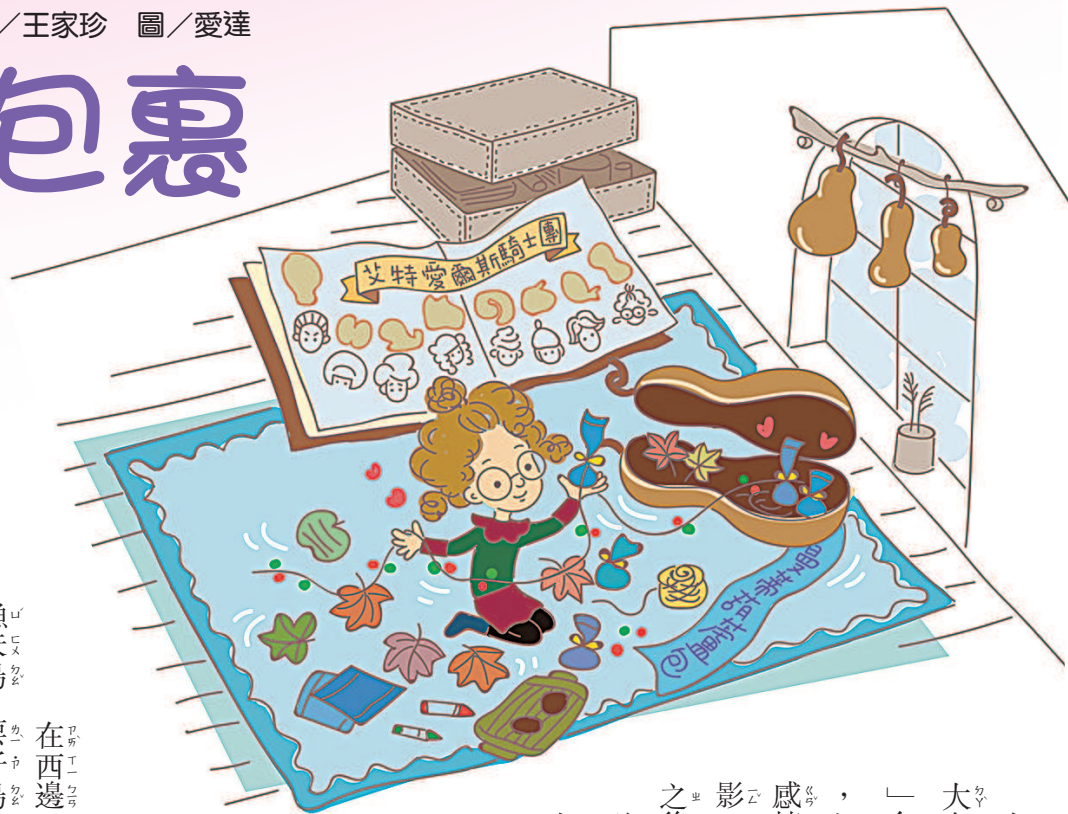
「沒有買賣就沒有傷害」，如果人類不購買野生動物當作寵物或食物，牠們就不需要走上這條不一定能回家的路。

臺灣黑熊的故事雖然和馬來熊不同，但是面臨的威脅一樣非常大，如果能夠保護原有的棲息環境，讓牠們安全生長，或許就能減少牠們受傷、被捕的機會。

短篇連載故事 1

文 / 王家珍 圖 / 愛達

精靈的耶誕包裹



冷涼的秋天早晨，小精靈凱羅坐在雙心溪畔的大楓樹下，看夜鷺在溪邊覓食。

一片楓葉飄哇飄，落在凱羅腿上，她拿起楓葉端詳，想起多年前曾經跟小精靈艾斯一起坐在精靈學校那棵千年大楓樹下，一片楓葉飄落在凱羅頭上，艾斯也撿了一片紅葉放在自己頭上，兩個笑得開心。

在西邊，中間隔著漁夫島、栗子島、帕斯塔島、貓島、鯨魚島和咖啡島，就算全世界最快的老鷹快遞，從奇浮島飛到熱氣球島再飛回來，也得九天時間。

只因為距離遙遠，凱羅和艾斯就把對方忘得一乾二淨嗎？這樣還算好朋友嗎？看著火紅的楓葉，凱羅瘋狂想念艾斯，好想邀請艾斯一起回到精靈學校，在大楓樹下快樂野餐。

凱羅快跑回家，趕在收信時間截止前，在大大的羊蹄

在「亞歷山大島精靈學校」念書的時候，凱羅和艾斯感情要好，形影不離。畢業之後，凱羅回到盛產巧克力果的奇浮島，而艾斯回到熱氣球島，再也不曾見面。

奇浮島在東邊，熱氣球島

甲葉片上寫一封短信，對摺、封好，把院子裡的小黃旗插上。在天空中巡弋的老鷹看到旗子，就飛下來收信。老鷹把短信捲起來，收在腳邊的皮袋裡，往熱氣球島飛去。

凱羅看著老鷹愈來愈小的身影，愈想愈懊惱，她怎麼會把艾斯忘光光呢？「不過艾斯也把我忘光光，沒寫信來，沒寄禮物給我，也沒有約我見面。」凱羅這樣想，便不再懊惱了。

九天之後，老鷹帶回來艾斯的短信，寫著：「在忙，半年後再寫信來。」

在忙？忙什麼？為什麼等半年後要再寫信過去？看到這封沒頭沒腦的短信，凱羅

氣呼呼的，她一點也不想再等半年，因為常常心不在焉的她，說不定半年之後又把艾斯忘得一乾二淨。

凱羅爬上閣樓，打開布滿灰塵的大皮箱，翻出精靈學校畢業紀念冊。

當時，分別從八個島嶼到亞歷山大島精靈學校念書的凱羅、布萊恩、麗塔、約瑟、茉莉、雪倫、愛達和艾斯八個人，組成「艾特愛爾斯騎士團」。每個星期天吃過晚餐後，他們都會在圖書館最角落的「奇幻故事區」，交換那個星期發生的大小秘密，和家裡寄來的各種小點

錄和畫像，好驚訝自己一畢業就

凱羅看著畢業紀念冊的記錄和畫像，好驚訝自己一畢業就

業就把學校的事忘光光，不只沒跟艾斯連絡，跟其他六個人也斷了音訊。不知道大家都在自己的島上過著怎樣的日子呢？

靈感之神在小精靈凱羅的腦袋裡吹了一個小泡泡，小泡泡「啵」的一聲，爆出幾個可愛的小點子。

凱羅邊唱歌邊把掛在窗邊的乾燥大葫蘆瓜拿一個下來。小精靈要寄東西給朋友，都用這種大葫蘆瓜，既天然又防水，超好用。

她寫好楓葉卡片，邀請大家在七個月後的耶誕節回學校團聚，舉辦熱鬧的「耶誕

特產的牛奶巧克力，給大家當禮物。

送禮物就送襪子

送上一整個冬天暖呼呼

松鼠的襪子是魔法爪子

爬樹像在溜水池

阿貓阿狗的襪子是揮子

跑時揮土

跳時拍霧

麻雀的襪子聽說是巫婆偷偷織

用了快樂絲

拆了三次

編入奇幻的音符

一開口就是美聲天使

發呆的黑冠麻鷺收到飛行襪子

一抬腳就像裝上滑翔翅

當班的麋鹿收到隱身襪子

再長的角度也能遮住

是了是了

送禮物統統送襪子

一定有誰懶得動腦子

只想窩著 不管外面風雪呼呼

凱羅看著畢業紀念冊的記錄和畫像，好驚訝自己一畢業就

業就把學校的事忘光光，不只沒跟艾斯連絡，跟其他六個人也斷了音訊。不知道大家都在自己的島上過著怎樣的日子呢？

靈感之神在小精靈凱羅的腦袋裡吹了一個小泡泡，小泡泡「啵」的一聲，爆出幾個可愛的小點子。

凱羅邊唱歌邊把掛在窗邊的乾燥大葫蘆瓜拿一個下來。小精靈要寄東西給朋友，都用這種大葫蘆瓜，既天然又防水，超好用。

她寫好楓葉卡片，邀請大家在七個月後的耶誕節回學校團聚，舉辦熱鬧的「耶誕

我家的貓成員

連淨·臺南市永康區崑山國小二年六班

「拉拉」是我家第一隻貓成員，是尚未睜眼就被棄養的流浪虎斑貓，牠在我家住了十四個年頭，比我還年長！但隨著日子一天天過去，原本可以在窗臺晒日光浴的拉拉，現在只能當地毯上的趴趴熊，身材越來越回不去了。

媽媽公司附近有一間寵物店——「搖尾巴」。有一天，寵物店老闆說有幾隻流浪幼貓要送養，於是，我滿心期待的領養了一隻小橘貓——

「奇奇」。

奇奇跟拉拉初見面時，用鼻子互相嗅聞，拉拉很和氣的接受奇奇成為家裡的新成員。但是到了第二天，奇奇以「初生之犢不畏虎」的傻瓜精神不斷戲弄拉拉，雖然拉拉仍以長者之尊不跟牠計較，只是原本平淡的貓居生活開始掀起波動，應該是拉拉始料未及的吧！也讓全家人笑開懷。

以領養代替購買，生命不分貴賤。現在很多寵物店都有流浪動物送養活動，如果想養寵物，希望可以優先領養「流浪」，讓牠們有一個溫暖的家，牠們可是會搖尾巴熱烈歡迎呵！

野柳遊記

曾苗家·新竹縣光明國小四年仁班



一說到旅遊，我就高興得手舞足蹈，因為這是一件樂趣無窮的事。

柳地質公園，實地觀賞國語第九課描述的野柳景象，體驗「讀萬卷書不如行萬里路」的意義。

有一天，媽媽和阿姨突然心血來潮，帶我和弟弟去野

到了野柳地質公園，我們

沿著步道往前走，首先映入眼簾的是3D及2D技術合成的女王頭及俏皮公主。我透過解說板的說明，了解因為長期被海風吹襲，女王頭漸漸風化，隨時面臨斷頭的命運，為了保存野柳的特色，才會運用科技來呈現。

我沿著步道仔細欣賞，眼前呈現的大自然美景，讓人嘆為觀止；各式各樣奇形怪狀的岩石，有蕈狀岩、豆腐岩、燭臺岩……，不得不佩服大自然鬼斧神工的力量，真是太神奇了。

當我們到達真實女王頭的

旁邊時，近在咫尺的蕈狀岩女王頭，雖然長時間飽受海風的侵襲，但是風采依舊、栩栩如生，讓人感受到大地造景的功力，也為我帶來前所未有的視覺感受。



秋收 劉建甫·新北市板橋區莒光國小四年十三班

生活小品

我愛刷馬桶

張博盛

嘉義縣善埔國小四年甲班

一般人對廁所的清潔工作總是避而遠之，我卻很喜歡刷洗馬桶。馬桶用久了，總有一圈黃黃的污垢圍繞，在潔白的壁面上特別明顯。所以我每天洗澡時，都會順便刷馬桶。

我的除垢小技巧，是用無煙鹽酸均勻潑灑在馬桶內壁上，再將尼龍刷伸進內壁及底部的曲頸處，來來回回的刷拭。不過，爸爸也提醒我：「鹽酸是化學藥劑，使用時一定要特別小心。」最後我用清水沖淨馬桶，就大功告成了。

刷馬桶時，我會哼著歌曲，輕輕除汗，彷彿把心中的煩惱也刷得一乾二淨。我家廁所的馬桶總是潔白無瑕、乾淨無比，可以媲美五星級廁所呵！

牆上一個瓜

戴敬芸

臺北市內湖區康寧國小二年七班

牆上一個瓜
打到一个娃娃

娃娃哭著叫媽媽
媽媽跑來抱娃娃

娃娃生氣罵瓜瓜
媽媽笑著親娃娃

童詩

病後領悟

陳柏瑞
苗栗縣客庄國小五年丙班

我的生日到了，但醫生提醒我，不能吃蛋糕慶祝，讓我有一些失望。

今年六月，因為一場突如其來的高燒，在我反覆燒了又退，退了又燒，無計可施的情形下，爸媽只好聽從醫生的建議，帶我到醫院做抽血檢查。檢查結果，我罹患白血病。

這個消息對我來說簡直是晴天霹靂，為了身體健康，新學期我只好申請在

家教育。

屬於陽光男孩的我，不能和同學一起上課，一起玩最愛的球類運動……這殘酷的事實讓我整整難過了一個多月。我告訴自己要堅強面對病痛，勇敢接受治療，希望能夠很快回到學校和同學學習、同樂。

在回醫院檢查並接受化療的這段期間，戴帽子和口罩，成了我外出時的標準配備。每次醫師都會提

醒我要好好休息、注意飲食，讓我更加體

醫師說許多文明病都是因為「吃」出了問題。尤其常吃加工食品，像是汽水、餅乾、洋芋片、泡麵、冷凍食品等，久而久之，就會增加罹癌的風險。因此，醫生建議我多吃天然和當季食物，少吃加工食品，身體才會健康。

現在我雖然身體比較虛

弱，但因為有家人、師長和同學的關愛，備感幸福和堅強，也更懂得珍惜和大家相處的時光。

我相信我很快就會康復，並滿心期待回到學校上課！



極短篇

陪媽媽運動

戴蜜妮 · 嘉義縣網寮國小六年甲班

媽媽說她變胖想減散步，有時走到海邊吹風，邊走邊分享學校發生的趣事。

這樣一來，不但讓我們的身體變健康，也讓母女的感情更甜蜜了。

家裡新成員

薛善尹 · 澎湖縣中正國小五年美術班

我家有爸爸、媽媽、妹妹和我，最近又增加一名新成員——一輛藍色小車，我們都叫它「小藍」。

小藍是家裡新買的第二輛車，車頭圓圓的，車燈也圓圓的，非常可愛，車內的空間讓一家人坐進去剛剛好。我們會好好愛護小藍，讓它能夠一直陪伴全家人上山下海。

搭捷運

鄭詠瑞 · 新北市三重區碧華國小五年九班

上個星期日，媽媽帶我和妹妹一起搭捷運。我很喜歡搭捷運，因為捷運站的環境很舒適，還能免去塞車之苦。

走進車廂，我看到有人低頭玩手机遊戲，有人閉目養神。我維護捷運整潔。

爸爸牌蘋果牛奶

蘇耕鋹 · 臺中市豐原區瑞穗國小五年十二班

總想暢飲一杯。

記得那天，爸爸從超市買回一臺果汁機，接著進廚房忙，不久就端出一杯果汁說：「這是我現打的蘋果牛奶，嘗一口吧！」一口喝下，讓我滿足到說不話來，因此每次運動完後，我

爸爸說：「牛頓因為一顆蘋果而發現萬有引力，你喝了那麼多杯蘋果牛奶，一定比牛頓還聰明。」這句話讓我深信不疑。有一次，我因為考試考差了，心裡很難過。回家後，爸爸立刻打一杯蘋果牛奶安撫我。我恍然大悟：蘋果雖然沒有讓我比牛頓聰明，卻讓我體會到我是世界上最幸福的人。

「爸爸牌蘋果牛奶」，不僅新鮮可口又天然，讓人喝了安心又健康，更是爸爸為我特製的「愛」的飲料。



祈福 林哲宇 · 雲林縣刺桐國小六年甲班

有一次，我在路邊隨手買了杯蘋果牛奶，沒想到不但淡而無味，回家還鬧肚子！

我我覺得住在城市真幸福，有方便的捷運可以搭乘。我也要當個好「捷客」，共同維護捷運整潔。

向歷史探索趣



隔週三刊出

文 / 黃偉雯 圖 / 林鴻堯

畢昇 悄聲推動文化的舵手

畢昇是宋朝時的刻印匠師，發明了活字印刷術，影響後世深遠。可惜他在歷史上留下的史料不多，我們只能透過有限的資料認識他。

最早的活字印刷術紀錄，在北宋科學家沈括（1031-1095）的《夢溪筆談》書裡，在這本有如百科全書的書中，只用三百五十九字描述這項當時的新科技。在此之前的雕版印刷，木刻版刻錯字或漏字，都會影響到書的品質，因此，匠師要兼顧品質就須重新刻版面。畢昇發明的活字印刷，是先製作單字再排列版型，印刷完後單字可重新利用，減省許多



重刻印的時間。

不過活字印刷術在當時並沒有馬上造成流行，宋代印刷術蓬勃發展的契機，始於印刷書籍與考試文化產生連結。

在中國歷代，寫字、掌握經典的能力，是當官及獲得地位的重要指標，而讀書最大的難

處在於無書可讀，因此，當讀到一本書後，因可能讀不到第二遍，學會誦書就特別重要。所謂「誦書」，就是把書的內容記下來。而記下書的內容只是讀書的開始，之後必須理解內容，才能讀懂書裡的知識內涵。

宋朝皇帝大力推廣科舉考試，吸引更多讀書人參與，而讀書人想要中舉就須熟讀經典。又因印刷術進步，考試書籍流通範圍變得廣泛，讓過去想參與考試卻無法取得課本的讀書人，因此有機會參加考試，而應考人越多，考試也變得越競爭。導致最後大家是為了通過考試而讀書，不是為了求取學問而讀書。

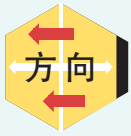
大文豪蘇軾即回憶見過一個老書生，年輕時想要讀《史記》、《漢書》，但苦無書籍，直到得手經典後，每篇手抄，日夜誦讀。他批評時下的讀書人因取得書籍容易，不再好學刻苦讀書。

有句話說：「需求會創造市場。」當時許多知名人士像歐陽修、蘇軾、蘇轍等人所寫的文章，不僅成為風行的「時文」，考官喜歡的文風，更成為許多應試的讀書人競相模仿的範文。各式參

考書、考前猜題、作文範本等，以及各種考前經典句子練習本更應運而生。正因有快速、便捷的大量需求，活字印刷術出現契機，它可以快速產出一篇文章、書籍，還可以印刷宣傳單，不過也因快速印刷錯誤也較多。

直到今日，有一項爭議，就是歐洲人古騰堡所發明的活字印刷術究竟跟宋代畢昇有沒有關係。事實上，在人類文明發展上，觀念傳遞的蛛絲馬跡不是那麼明顯，畢昇的活字是由膠泥製成，較易碎裂，而現代印刷過程中有幾個要素，如活字、排版、印刷機本身，以及印刷的油墨，則是古騰堡進行了重大改進。

畢昇發明活字版，以及古騰堡成功改良活字印刷術，讓知識逐漸普及，影響歐洲人文知識的啟蒙，進而推動文藝復興，帶給歐洲及世界文明重大影響。



麵包與尊嚴

文 / 沈政勇

齊國發生饑荒，有人在路邊發放食物，但口氣不好，一直喊著：「喂，來吃吧！」一名飢民聽到以後，瞪了那人一眼說：「我不吃喂來喂去的食物！」

「便謝絕離開，沒多久就餓死了。」

陶淵明在朝為官，難以適應官場文化，不願向他看不起的人卑躬屈膝，於是有「天感嘆一聲：「我

不想再為了五斗米而折腰！」從此歸隱鄉野，不再追名逐利。

兩果根據真人真事改編的《悲慘世界》，則描述一名為了飢餓的親人偷麵包的年輕人，最終出人頭地的故事。在世上所有貧窮的地區，更有無數人為

了掙得一口飯吃，而從事富人鄙視的工作。

麵包與尊嚴，一是生理需求，一是心理欲望，能兼顧最好，若有矛盾，便會產生選擇的困擾。臺灣已經脫離了吃不飽的年代，現在不少人面臨的問題是，中國市場商機無限，

然而到對岸做生意如果必須矮化國格，到底應該選擇麵包還是尊嚴？

有人認為，天涯何處不能賺錢，何必都往中國跑？也有人主張，不過是嘴上功夫，表面上敷衍對岸的政治要求，為什麼要跟鈔票過不去？因為這樣的

觀念分歧，不只導致了政黨在兩岸政策的差異，也在民間社會引發包容與抵制的不調和。

麵包代表現實，尊嚴象徵理想，不管如何選擇，都須先讓激情冷卻，心思平穩，並考量長期狀況，才能做出不後悔的決定。



Pluto's Adventure
城市大探索



Australia Travel Journal

澳洲旅行日記

文 / Rogers Durnev 圖 / 李憶婷
審閱 / Star Zhang

房子外面都掛滿燈飾，好像一堆耶誕樹。什麼！
還有穿海灘褲的耶誕老人哪！

Star Calendar 4826.12.6

Surrounded by forest, Canberra is well-known as the "bush capital" of Australia and the most livable city in the world. Australia's Parliament House and many governmental organizations are located here.

被森林包圍的坎培拉，以澳洲的「森林首都」聞名，它也是全世界最宜居的城市。澳洲國會和許多政府單位都設立在這裡。



Seen from above, two city hubs are separated by the Lake Burley Griffin, with the commercial center in the northern part of the city and the political center in the south. The view on the Mount Ainslie, located in the northeastern suburbs of Canberra, is amazing! Canberra is a well-planned city built about a hundred years ago. It has the highest density of museums and public statues over the country.

從上空看，兩個市中心被格里芬湖分開，商業中心位於北方，政治中心則在南方。位於坎培拉東北方郊區的安斯里山，風景真是令人難忘！規畫良好的坎培拉是一座約一百年前才建造的城市，它擁有全國最高密度的博物館和公共雕塑。

During Christmas Eve, you can feel it is hot in the summer night here in the south hemisphere. Some people like to adorn their houses like a Christmas tree for the joy of local children. Kids and their parents enjoy the beauty of massive light display on the walking paths and Glebe Park. If you happen to see an Australian Santa somewhere, he may surprise you with his red shorts.

在聖誕夜，你能夠感受到南半球炎熱的夏夜。為了讓當地孩子開心，有些人喜歡把房子裝飾得像耶誕樹一樣。小孩與家長享受人行道上與格里布公園滿滿的燈飾。如果你恰好在某個地方看到澳洲耶誕老公公，他身上的紅短褲可能會讓你大吃一驚。



Vocabulary 新單字你好

1. livable (adj.) 宜居的
2. Parliament House (n.) 國會
3. commercial (adj.) 商業的
4. density (n.) 密度
5. statue (n.) 雕塑
6. south hemisphere (n.) 南半球
7. light display (n.) 燈飾
8. walking path (n.) 人行道

Where is Pluto? Pluto 在哪兒？

Look at the picture. Can you find Pluto?
What is she doing?

Ans: Pluto is dancing with a Santa in shorts.
Pluto正在跟穿短褲的耶誕老公公跳舞。

難度：★★★ (星星越多，難度越高)

先天腦損傷 親情支持突破障礙



文／翁仕明（臺北護理健康大學語言治療與聽力學系所專任副教授、小兒神經專科醫師）

今年可說是大師殞落的一年，最令武俠小說迷難過的是筆名金庸的查良鏞先生離世。前不久才翻開書架上大學時期拜讀的金庸大師小說，佩服這位奇才用書名第一字串起兩句話：「飛雪連天射白鹿，笑書神俠倚碧鴛。」

事實上，有些看似身受學習障礙干擾的孩子，反而都身懷絕技，我的患者阿豪就是一個例子。千里遠來的阿豪，並非有絕世輕功，而是跟著爸媽從金庸故鄉香港來到臺北。阿豪爸媽所求無他，僅希望臺灣的醫療人員可以

提供一些建議。早療協助語言發展阿豪爸媽的口音帶著濃濃的香港腔：「醫師，你可不可以幫他做些檢查，阿豪他並沒有痴呆，卻總是學習分心，你怎麼看咧？」

我幫阿豪安排了一些檢驗，再詳細詢問病史。小時候的阿豪理解力與記憶力都很強，爸媽回憶起來，總說他大約兩歲多就能玩樂高，拼出各式各樣的動物，但他說話很晚，爸媽認為是「大雞慢啼」，何況粵語本來就不好學。

阿豪三歲多就喜歡幫忙做家事，是個貼心懂事的乖孩子。過了四歲，阿豪還不會說話，當開業醫師的遠房親戚大伯提醒阿豪父母，縱使阿豪一切正常，語言發展遲緩仍須矯正。於是他就開始上

正音練習與構音技巧課程，為期一年多。媽媽說語言治療師很喜歡乖巧的阿豪，每次都稱讚他居家練習功課都很認真完成。等阿豪上小學一年級時，跟其他同齡孩子已經沒有太大差異，之後就結束了療程。

老寫錯字壓力過大然而，小學二年級開始，阿豪偶爾回家會哭哭啼啼，描述在課堂上經常被老師責罵，說他不專心。爸媽向老師請教阿豪的學習狀況，也得到相同的答案。老師認為他頭腦聰慧，無奈就是不用功，課業成就完全不像他應有的表現。同時，老師對阿豪常寫錯別字覺得相當困擾

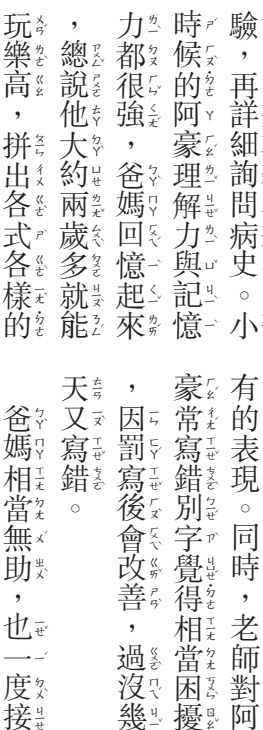
，因罰寫後會改善，過沒幾天又寫錯。爸媽相當無助，也一度接受醫師建議使用過動症藥物，效果卻不明顯。就這樣撐了幾年，最近發現孩子出現某種程度的情緒障礙，才在朋友介紹下來臺灣就醫。

阿豪回診的這天上午，診間電話響起，是阿豪的心理師找我。我把為阿豪安排的測驗項目告訴心理師，心理師提出：「他雖然已經高年級了，卻對學校適應不良，情緒明顯受影響，同時還有個特殊的情況……」心理師停了一下繼續說：「他的非語言智商測驗超過一百四十五，可見相當聰明吔！」

的確，阿豪在我們醫院的種種檢查資料顯示，他可能在腦部輸出處理的那些區域出了一些問題。人類大腦的額葉，我們可以簡單視之為「司令臺」，周遭訊息經由感官傳入後，皆會初步「知覺化」，之後彙整到這個「司令臺」，命令執行單位做出相對應的反應。

同理困境支持度過這個區塊如果功能異常，最直接的就是「說」與「寫」這兩種功能受影響。「說」的部分，雖然聽知覺正常，早期卻在構音功能產生困難；隨著進入學校體系，「讀」不成問題，卻在執行寫字出現明顯障礙。阿豪的腦部影像上，額葉有細微損傷，也許跟媽媽當初難產時輕度缺氧相關。幸好阿豪智商高，勤學或可克服困難，就像張無忌突破九陽神功的關卡般，漸入佳境。我唯一請父母要注意的，就是多支持他，協助他情緒管理，相信必能走出一片天！

淘氣的阿丹「媽，別老是拿眼睛瞪我，你的眼睛沒有威爾遜先生那麼凶，我不怕。」



親子練習課 他會看畫了！ 文／林琇琬 兒子在木柵動物園參加戶外教學，突然被企鵝館一張畫作吸引住了。兒子說：「這是立體畫，企鵝像跑出畫來了，這是創意，一定要拍！」說完站在立體畫旁，要我幫他拍照。

我突然很感動，雖然每次帶孩子去看畫展，都有點像被孩子牽著遛狗的感覺。兒子都拉著我走得很快，讓我看畫看得很匆忙。

每次都有種「我帶孩子來看畫展真是瘋了！」的感受，但兒子在企鵝館看到立體畫能懂得賞評，真讓我想大喊：「我出運了，錢沒白花，兒子會看畫了！」

新年心願 許下家庭新目標 新年即將到來，許下共同正向新目標，可凝聚家庭向心力，使人充滿勇氣與活力。假日開個家庭會議，討論出二〇一九年新目標，並寫下理由投稿。文長三百字，12月26日截稿，請寄到本版信箱：edit12@mdnkids.com，註明姓名、身分證字號、戶籍地址、聯絡電話、稿費轉帳金融機構（含郵局）分行及帳號（附存摺封面檔案核對）。主旨請寫「新目標」。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。

主編 林瑋 家庭版：edit12@mdnkids.com。歡迎家庭生活心得、親子互動、親師溝通等投稿。須原創，勿抄襲。本刊得刪修來稿，並刊載於電子報。投稿三週內未通知，請自行處理。



跨領域教學的設計模式與實踐

文 / 葉興華 (臺北市立大學學習與媒材設計學系教授)



▲跨領域教學結合不同專長教師，讓學生學習知識整合，並應用在生活中。上圖為嘉義縣和睦國小的食農教育課程。(攝影 / 李榮茂) 下圖為新北市中山國中學生設計彈珠檯的控制程式。(攝影 / 陳壁銘)

「核心素養」的培育是十二年國民基本教育課程的重要特色之一。在課程總綱中強調，核心素養的學習，除了學科知識及技能外，更應關注學習和生活的結合，並且實踐力行。

然而，為了運作方便，學校常以學科學習為主要方式，這與實際生活形態有不小差距。為了讓學生能在生活中實踐應用所學，跨領域或科目課程設計的設計有其必要。

知識要如何相互連結、觸類旁通，有賴不同專長的教師相互合作，共同進行課程設計與教學。特別是現行的師資以分科培育為主，教師嫻熟於主修或主要任教科目，如果要掌握知識的正確性，並搭配有效的教學和評量方式，就必須透過不同專長教師的協同教學。

十二年國民基本教育總綱將課程分成「領域學習課程」和「彈性學習課程」兩類。教師協同設計跨領域或科目課程時，可直接在相關領域課程的授課時間中，分出部分時間進行跨領域或科目的課程設計。協同教師也可以提出統整性主題 / 專題 / 議題探究的課程計畫，向學校的課程發展委員會爭取，在彈性學習課程節數中進行教學。

進行教學。

其二，是教師超越學科的界線，共同從設定課程名稱思考學習架構，進而組織內容。這種課程形態，學科界線較為模糊，甚至可能看不出來；但學習容易貼近生活，也比較容易培養學生統整知識的能力。不過，教師課表因課程進行所需已經排定，這種方式的變動性高，運作時需要協調一些行

習視野，幫助學生理解不同學科知識的關聯性，同時能遷就學校及教師排定的授課內容，仍是一種以學科為思考的設計形態，因此學習和生活的結合性相對較低。

此外，跨領域或科目的課程設計並非新課題，在國內及國外已行之有年，常為人詬病之處便是知識結構不容易掌握，以及學科知識專業度不足所造成的內容錯誤。因此，教師進行跨領域或科目協同教學設計時，建議可透過專業學習社群的運作，吸取相關的知識、經驗，在教師同儕研討中進行備課，並透過公開授課與專業回饋的歷程力求精進，在領域素養導向的課程教學設計配合下，可以真正落實核心素養的培育。

培育核心素養。此外，跨領域或科目的課程設計並非新課題，在國內及國外已行之有年，常為人詬病之處便是知識結構不容易掌握，以及學科知識專業度不足所造成的內容錯誤。因此，教師進行跨領域或科目協同教學設計時，建議可透過專業學習社群的運作，吸取相關的知識、經驗，在教師同儕研討中進行備課，並透過公開授課與專業回饋的歷程力求精進，在領域素養導向的課程教學設計配合下，可以真正落實核心素養的培育。



圖 / 達志影像



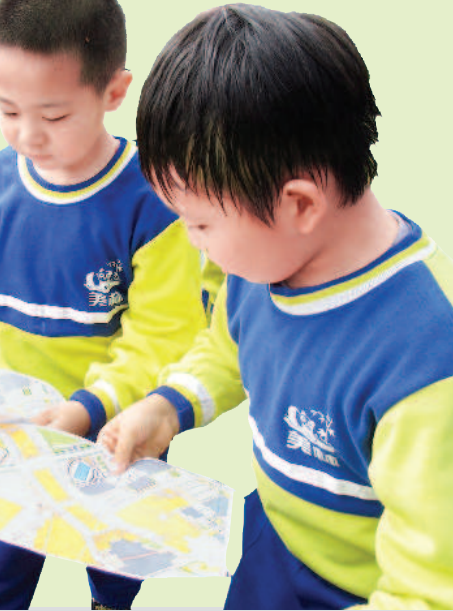
▲館員示範自助借書系統。



▲出發前戴妥電子點簽器。



▲飛奔向下一個標誌旗打點。
▼使用地圖確認方向。



共學趣體驗

小學生的大學日

文·圖片提供 / 葉千綺 (嘉義縣美林國小教師)

中正大學位於嘉義縣民雄鄉，和美林國小相距不到三十分鐘的車程。近年兩校發展為合作計畫的教學夥伴，這次活動則讓學生參訪中正大學，獲得快樂的一日體驗。

前進圖書館

體驗借書怪獸

活動當日，學生走在寧靜湖湖畔，將目光投注到湖面，企圖尋找黑天鵝的蹤影。一路走走停停，最後到了位於校園中心的圖書館。看著斜頂的紅磚建築，三年級的冠宏比喻：「真像一頂將軍帽」。

玩定向越野

場地大好過癮

去年美林國小校慶時，在社區舉行定向越野活動，但因為是給全校

，好雄偉呀！」圖書館內的自助還書系統，是目前全臺大專院校中，中正大學獨有的設備，提供借閱者可自行辦理手續，不必經過櫃臺人員，大家都覺得非常方便。

學生站在機器前方，看到館員手上的書籍被輸送帶推進去，接著就消失不見，都感到十分驚奇，有學生想像它是一隻會吃掉故事書的怪獸。但當館員問：「誰想來試試看？」大家還是連忙高舉小手，想嘗試一下。

學生一起參加，所以對低年級學生來說比較困難。中正大學運動競技學系不僅有定向越野賽的國手，也為兒童設計定向越野體驗。所以教師在出發前便與體育中心接洽，讓運動競技學系學生設計適合一到三年級學生的定向越野活動，並將範圍限制在圖書館後方的紫荊花道區域與兩側的草地區，讓學生以順時鐘的方式體驗。知道有定向越野活動，學生冠宏興奮的說，自己從參訪的前一天，就在腦海中想像活動過程了！在領到地圖，聽完教練說明後，有人望圖思索路線，有人則開始熱烈討論。接著，各本的故事書！」

學生很喜歡圖書館前面的大草皮。



客語教數學 夏日樂學有成

沈育如／臺北報導

教育部從一百零四年推出夏日樂學計畫，讓國中小在暑假依照在地特色、學生需求，求和社區資源，規畫兩週到四週本土語言或整合式學習方案。今年有五百三十校、六百五十班舉辦這項計畫，參與學生超過一萬三千人；其中，屏東縣萬巒國小是第三度參加，學校推出客家語課程，開學後更順勢改用全客語上數學、綜合課程。

教育部表示，今年推動夏日樂學的學校，有三百校選擇本土語言課程，三百五十校今年補助參加活動的偏鄉學生營養午餐，每名學生每餐新臺幣八十元。教育部昨天舉辦今年夏日樂學計畫成果發表會，表揚六所獲「特優」的學校，包括推出本土語言課程的臺中市葫蘆墩國小、雲林縣仁和國小、屏東縣北葉國小，以及推出整合式學習方案的臺南市光復生態實驗小學、彰化縣原斗國中和溪陽國中。高橋市那瑪夏國中連續兩年舉辦夏日樂學課程，校長洪自強表示，布農族、卡那卡那富族、拉阿魯哇族的學生在學校占大多數，希望原住民學生畢業前，能初步了解自己的母語文化，因此，今年夏日樂學計畫，是為全校十八名新生推出這三種語言的課程，包括卡那卡那富族的傳統美食分享包、布農族的傳統歌謠吟唱等。

教育部昨天舉辦今年夏日樂學計畫成果發表會，表揚六所獲「特優」的學校，包括推出本土語言課程的臺中市葫蘆墩國小、雲林縣仁和國小、屏東縣北葉國小，以及推出整合式學習方案的臺南市光復生態實驗小學、彰化縣原斗國中和溪陽國中。高橋市那瑪夏國中連續兩年舉辦夏日樂學課程，校長洪自強表示，布農族、卡那卡那富族、拉阿魯哇族的學生在學校占大多數，希望原住民學生畢業前，能初步了解自己的母語文化，因此，今年夏日樂學計畫，是為全校十八名新生推出這三種語言的課程，包括卡那卡那富族的傳統美食分享包、布農族的傳統歌謠吟唱等。

教育部昨天舉辦今年夏日樂學計畫成果發表會，表揚六所獲「特優」的學校，包括推出本土語言課程的臺中市葫蘆墩國小、雲林縣仁和國小、屏東縣北葉國小，以及推出整合式學習方案的臺南市光復生態實驗小學、彰化縣原斗國中和溪陽國中。高橋市那瑪夏國中連續兩年舉辦夏日樂學課程，校長洪自強表示，布農族、卡那卡那富族、拉阿魯哇族的學生在學校占大多數，希望原住民學生畢業前，能初步了解自己的母語文化，因此，今年夏日樂學計畫，是為全校十八名新生推出這三種語言的課程，包括卡那卡那富族的傳統美食分享包、布農族的傳統歌謠吟唱等。

屏縣出版客語小書 助幼教師備課

莊舒仲／屏東報導

屏東縣客家事務處昨天發表國內第一套客語主題小書，由第一線教師參與編輯，適合學齡前幼童使用，解決幼兒園教師缺乏教材，須花費大量時間自編教案的困擾。

客家主題小書有《關於我》、《小旅人》、《我長大了》和《客家五花》四冊，搶先體驗的立群幼兒園長盧重枝表示，這套教材融入客家生活和文化，幼童玩桌遊、唱念謠，更容易學會客語詞彙和句型，客語已出現流失危機。

小書編輯顧問黃啟仁指出，小書教學主題可銜接國小課程，符合在地需求，尤其教材均附有「教學小幫手」、「主題活動建議」等教學活動設計指引，方便教師現場教學運用。客委會調查發現，全臺客家人不到五成會說客語，十三歲以下會說客語的更只有一成三。



▲屏東縣客務處發表幼兒客語主題小書。攝影／莊舒仲

外生學華語 中文歌成另類教材

陳中興／桃園報導

開南大學人文社會學院昨天舉辦教學成果發表會，應用華語系的外籍生以自創曲加古詩，展現創意。開南大學應華系

這學期開了華文文學選讀、寓言選讀、臺灣歌謠與語文三門課，昨天參與「華語詩詞歌頌」競賽的學生，將所學融入表演；例如越南籍的九名學生在歌曲中念曹植的〈七步詩〉；十名來自東南亞的學生，先以歌仔戲的身段進場，再朗讀寫在紙扇上的曹植〈白馬篇〉，整段表演要擺姿勢還要走位，彷彿演出舞

黎清玄說，他學中文三年，起初只會基本讀寫，現在能聽能寫也能作文；參與教學成果發表，能增進語文能力，還學會了表演技巧；童明戰表示，學唱中文歌也是一種提高華語能力的方

為興趣上網自學 大學生多益900分

張彩鳳／臺中報導

弘光科技大學應用英語系三年級學生莊傳皓，為擔任學校的教學助理，報考多益測驗，成績竟高達九百分；同學紛紛探詢，這才知道他的方法是網路自學，並且看外國影片。

莊傳皓是學校熱音社的貝斯手，興趣多元，他說，考前並未特別準備，可能因為國中時迷上搖滾樂，進而上外國網站自學吉他，從此，只要是發現喜歡的音樂，到好工作。

耶誕老人加耶誕王爺 屏縣海濱師生驚喜



▲來自法國、美國和臺灣的三名志工，打扮成耶誕老人和耶誕王爺，帶給屏東縣海濱國小學生節慶驚喜。 攝影／莊舒仲

莊舒仲／屏東報導

任職屏東大學語言中心的法國人夏禹龍，在東隆宮擔任迎王祭典導覽志工期間，與屏東縣海濱國小師生結緣，昨天他和來自美國的同事艾倫裝扮成耶誕老人，前往該校，加上臺灣志工許盛隆頭戴王爺帽，身穿紅衣，扮演耶誕王爺，為師生帶來驚喜和節慶氣氛，學生紛紛擁抱三人，互道耶誕快樂。

校長趙錫清表示，第一次有外國人扮成耶誕老人拜訪該校，加上耶誕王爺加入，中西合璧，熱鬧又有趣，也算是另類的國際教育。

夏禹龍說，從未想過臺灣的耶誕老人竟然還有王爺版本，這次可說是大開眼界了。

四年級學生孔儷欣說，看到三名耶誕公公出現，馬上跑過去打招呼擁抱，還自告奮勇帶著三人到各班報佳音、發送糖果；三年級洪韻歲也說，陪著耶誕公公跑班，認真的大喊「Merry Christmas」，過程很有趣。

扎根科普 彰媽厝獲捐建科學教室



►彰化縣媽厝國小終於有一間科學教室，學生可以在這裡體驗各種科學遊戲。 攝影／張彩鳳

張彩鳳／彰化報導

在公益團體協助下，彰化縣媽厝國小日前為學生設置一間專屬「科學教室」，方便學生體驗科學的奧妙。

為推動創課教育，扎根科普素養，媽厝國小從一百零四年開始，與彰化師範大學遠哲科學教育基金會合作，每週四運用彈性課程，實施科普主題探究式「遠哲科學」。

五年級學生黃詩詠表示，透過實地操作，更能了解科學原理，也對科學更有興趣了。六年級的陳姍仔表示，自己動手做公道杯，原來是體驗虹吸作用，連馬桶沖水也運用了虹吸作用，科學真是實用。

「扎根」學習課程，教學內容活潑、生活化，深受師生喜愛，也讓這所郊區迷你小校學生有機會探索科學，只是校內沒有一間完善的科學教室，員林南區扶輪社於是捐建「科學教室」。

拍微電影記錄家鄉 學童一手包辦

詹伯望／臺南報導

為了推動在地文化和水圳教育，臺南市官田區的國中小成立水圳聯盟，透過影像記錄物產、人文生活樣貌，日前舉行發表會，分享成果。官田國小校長王全興說，這次發表會拍攝主題

聚焦在水圳教育聯盟、各校本位課程及在地文史等，從劇本到後製，完全由學生包辦，用心看得見。

學生從鄉野人事物找出關注議題，共完成五部微電影，包括官田國小的《菱角棵阿嬤》、《南藝大與姐姐身上發現，學音樂

柔諭姐姐》、《有機達人許玉燦先生》，嘉南國小《小鄉村故事棧》，渡拔國小《北極殿與五庄王遠境》。

學生胡喬安說：「這次採訪讓我大開眼界，南藝大真是美麗壯觀。」邱瑞君說：「從柔諭姐姐身上發現，學音樂

：「在林沈月香阿媽的身上發現，人有無限的可能與潛力，尤其是老家的毅力及拿手料理，值得我們學習。」羅耀宗說：「有機達人靠實作研發出無數益生菌，讓我們享用無毒蔬果，還給下一代乾淨的地球。」