

# 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

### 為什麼人要戴牙套？

矯正牙齒位置 達正常咬合功能 4版

### 花豹獨來獨往如貴族

有九個亞種 外觀特徵黃底黑花斑 6版

### 跨縣市跨校劍道會友

新北光復、基市中和學生友誼賽 16版

## 校園小記者培訓

找新聞學採訪  
寫報導編快報



歡迎申請  
網址https://www.mdnkids.com/nie/

今日特價  
10元

# 宜蘭南方澳跨港大橋坍塌 壓毀三漁船

阮筱琪、李琦璋  
／宜蘭報導

宜蘭縣南方澳跨港大橋昨天上午約九點三十分傳出斷裂意外，橋體坍塌壓毀橋下三艘停靠漁船；當時有一輛油罐車行駛於橋面上，隨斷橋摔落；總計超過二十名漁工、民眾、救災人員死傷及受困。蔡英文總統昨天下午到現場指揮所關心搜救狀況。

蔡總統指示，搜救第一；快速做出臨時航道，讓漁船可以出海作業；事故調查部分已保全證據，負起該負的責任；另責成交通部全面檢視全臺老舊橋梁，有問題就補強；至於受傷的外籍漁工，外交部也需聯繫各外館和家屬，並全力配合家屬需求。

南方澳跨港大橋使用年限為五十年，卻在使用二十一年時懸吊鋼索斷裂橋梁坍塌。臺北市土木技師公會理事長莊均緯說，跨港大橋位在海邊，推測是海風吹拂，導致鋼索支撐處遭到鏽蝕而斷橋。



▲宜蘭縣南方澳大橋昨天上午約九點三十分傳出橋梁斷裂意外，橋體直接壓向下方停靠漁船。圖片來源／讀者提供



### 南方澳跨港大橋小檔案

跨港大橋：為亞洲第一座雙叉式單拱橋，全世界只有兩座，一座在西班牙馬德里市，一座位於蘇澳鎮（圖片提供／空中攝影陳敏明）。  
主橋造形：單拱頂拱造形（全電焊拱橋），橋長140公尺，橋寬15公尺，由13條鋼纜固定橋面。  
橋齡：21年，民國85年興建，87年完工。  
造價：2億5千萬美元。

索焊接處生鏽，加上颱風側風力強，油罐車又剛好經過，三項巧合造成斷橋原因。交通部表示，宜蘭縣政府一百零五年委外檢測該橋梁，檢測報告所提建議，港務公司已於去年十月改善完畢；坍塌原因初步判斷為大橋



▲香港反送中民眾示威活動，許多地方爆發嚴重警民衝突。圖為示威者在警方前來時，於道路中放火，試圖阻礙交通。美聯社

## 中共慶十一秀導彈 香港示威學生中實彈

吳啟綜／綜合報導

昨天是中共建政七十周年，中共在北京天安門廣場舉行十一國慶大會與閱兵，展示不少首次亮相的新型武器，包括「東風-41」洲際導彈，最大射程達一萬四千里，幾乎可攻擊地球任何目標。香港「反送中」示威者則發起「十一國殤，六區開花」活動，全港多區爆發激烈警民衝突，至少傳出兩起警方發射實彈事件，這是「反送中」抗爭三個多月來，首度有示威者遭實彈射傷。

根據《香港城市大學學生會編輯委員會》報導，昨天下午四點多，在荃灣大河道中附近有一名示威的曾姓中五學生左胸口被子彈打中，不斷高呼：「我心口好痛。」有大量鮮血從心口湧出，被緊急送往瑪嘉烈醫院搶救。警方稍後確認在荃灣曾射擊實彈。

瑞典環保少女桑伯格在聯合國氣候峰會上發表激昂演講，批評各國領袖用空洞語言偷走她的夢想和童年。面臨大規模滅絕的地球危機，各國領袖卻只談錢、談無止境經濟成長的童話故事。

氣候峰會曾通過十年內將碳排放量減半，卻不徹底執行，在生態臨界點下，有毒空氣汙染物導致的額外暖化效應，遠超過人類減排的作為。大人物們都說自己愛孩子，卻放任災難加速逼臨，讓下一代陷於無法生活的絕境，希望破滅。桑伯格數次嚴厲譴責當權者漠視氣候災難，而無有效行動。

## 社論 莫偷走孩子的童年夢想

社論

科學研究，以當前碳排放量預估，可容許的排放量將在八年半之間耗盡，再沒時間空耗。挽救地球和生物滅絕，必須減緩經濟成長和復育森林，以落實減碳目標。

應重新檢討資本主義擴張私欲、鼓勵消費價值觀。企業採大量生產，降低成本追求最大利潤時，政府卻不要求企業社會責任。每一項產品都會增加排碳和用水，卻不加計碳足跡和水足跡成本，不課徵碳稅，反而優惠工業用水的水費。實應先徵收碳稅，淘汰煤電發展綠能；執行生態商業模式，企業應承擔廢棄物改造再製、再利用及回收責任，而不應成為社會成本。

消費者應認知，經濟成長實則過度剝削地球資源。宣揚簡樸生活觀，消費有度，避免浪費資源、製造垃圾，或可扭轉氣候危機。

# 南方澳大橋斷 鄰近學校交通受影響

阮筱琪、黃國甦 / 連線報導

南方澳跨港大橋連結南方澳和豆腐岬，也是鄰近學校通勤與海上教學通道。宜蘭縣南安國小校長張志弘昨天表示，南方澳大橋坍塌全校都很震驚，因為學校每天上學、放學各有兩班校車經過大橋，教師也天天開車經過，幸虧斷橋時不在上下學時段；今天開始，校車要走平面道路，因此早上的發車時段會比原本的七點二十分提早五分鐘。

張志弘說，學校行之有年的「港澳路跑」都要經過南方澳大橋，現在要另外想辦法了。鄰近的南安國中表示，在斷橋後立即調查師生安全，除了短暫停電外，學校一切正常運作。

發展海洋教育的宜蘭縣岳明國小教師李公元說，昨天早上一直聽到消防車的聲音，有學生家住斷橋附近，家長的漁船也被壓壞。學生表示：「大家都是騎單車到南方澳的豆腐岬上浮潛課，如果沒有蓋新橋，就必須繞遠路了。」

除了影響學生外，漁民估計半年無法出海，恐影響生計。農委會漁業署表示，南方澳漁港年產值約新臺幣二十一億元，事發地點是漁港出入口，留置漁船約五百五十六艘，連同進港避風的漁船共八百多艘，農委會將與漁會調查狀況，後續由交通部協調補償或救助事宜。行政院長蘇貞昌表示，目前緊急啟用商用碼頭供漁民卸貨，排除航道障礙，未來將重建大橋，並給予受災漁民和相關商家住戶合理補償。

## 腸病毒輕、重症 均創四年同期新高

黃國甦 / 臺北報導

衛福部疾管署昨天公布最新腸病毒疫情週報，上週停課班數為兩百六十四班，較前週兩百五十八班緩升；全國門急診就診近兩萬一十人次，較前週下降百分之七點七。疾管署表示，疫情仍處流行高峰，但已有反轉趨緩跡象，預計本月中下旬脫離高峰。疾管署表示，上週新增兩例71

型重症病例，分別為北部五歲女童及南部兩歲男童，症狀包括嗜睡、嘔吐、弛張性咽喉炎、肌抽躍等，通報檢驗後確診感染併發腦炎，目前男童仍住院治療中。疾管署指出，今年腸病毒輕症、重症、71型陽性檢出病例數，均創四年同期新高，重症病例已累計四十二例，以感染71型共三十三例為最多，尚無死亡病例。



## i 郵箱點亮弱勢兒心願

中華郵政「i 郵箱」結合手機、物聯網及雲端科技，提供二十四小時取、寄郵件服務，目前全國總布建數達千座。中華郵政自今日起至十二月十日，發起「i 郵箱點亮弱勢兒童心願公益活動」，邀請民眾至活動網站 (<https://lovebox.tw>) 註冊，並認捐千名偏鄉弱勢兒童的許願物資，「i 郵箱」將提供免費寄件服務。報導 / 李琦璋 攝影 / 陳壁銘

## 入圍金點設計獎

楊惠芳 / 臺北報導

二〇一九金點設計獎及金點概念設計獎「年度最佳設計獎」入圍名單昨天揭曉，共選出六十四件「金點設計獎」年度最佳設計獎，七件「金點概念設計獎」，七件「金點概念設計獎」年度最佳設計獎。其中臺灣入圍三十九件，是今年最大贏家，中國十八件居次，香港九件名列第三。另外，還有來自日本、南韓、德國的作品，將共同角逐「年度最佳設計獎」最高榮耀。

在臺灣作品方面，點睛設計的「稻殼沙灘玩具組」，使用稻殼、天然澱粉為材料，可完全分解，降低環境傷害。

## 稻殼製沙灘玩具

►伊朗的體育賽事只准男性入場觀看(右圖)。去年伊朗曾短暫開放女性進入球場，如去年十月伊朗與玻利維亞的足球友誼賽(左圖)。



# 世足資格賽 伊朗允女性進場看球

文／蔡志浩 圖／美聯社

伊朗是亞洲足球勁旅，在去年夏天的莫斯科世足賽踢入三十二強，不過女性卻不能進場觀看男子比賽。有一名伊朗女性為抗議此事而自焚身亡，伊朗政府在國內外壓力下，承諾今年十月十日在德黑蘭舉辦的世足資格賽，允許女性球迷進場觀賽。今年三月，一位名為胡黛

亞里的伊朗女性，因男扮女裝進場看足球比賽，當場被捕，被控「未戴頭巾出席公眾場合」，遭判刑六個月。她為了抗議這個荒謬的判決，九月二日在法庭外自焚，最後傷重不治。胡黛亞里自焚身亡的消息迅速傳遍全球，除了激起伊朗國內的抗議聲浪，也促使國際足球總會(FIFA)

對伊朗施壓。伊朗民眾與媒體稱呼胡黛亞里為「藍色女孩」，因為她鍾愛的球隊代表色是藍色。FIFA主席英凡蒂諾則親自前往伊朗溝通，他說：「我們的立場清楚而堅定，伊朗必須允許女性進場看球。」FIFA表示，會員條款

明定不能有歧視行為，要求伊朗政府讓女性進場看球，否則將取消伊朗主辦權，可能直接影響在德黑蘭舉辦的伊朗對柬埔寨世足資格賽，甚至再也不要讓伊朗參加世足賽。面對國內外的雙重壓力，伊朗終於同意讓女性進場觀賽，但仍設下許多限制，包括女性觀賽僅限於國際賽事，要從他的門進入，並為女性重新設置獨立的洗手間和看臺，走廊則是男賓止步。

## 禁止女性入球場 去年曾鬆綁

自一九七九年的伊斯蘭革命後，保守勢力取得伊朗政權，伊朗全面宗教化，主張男女有別，女性不得接觸足球賽這種剛陽的環境，也不應看到衣衫不整的男性；加上伊斯蘭律法規定，男女在公眾場合須保持距離，進入人潮洶湧的足球場，男女之間難免會有肢體接觸，因此伊朗一直都禁止女性踏入足球場。

不過，去年世足賽伊朗對西班牙的比賽，伊朗政府曾開放女性進場觀看直播。去年十一月舉行的亞足聯冠軍聯賽，伊朗政府也開放五百名女性入場觀賽，但媒體發現，伊朗政府只開放高官政要的女眷入場。伊朗政府同意讓女性進場觀看世足資格賽，恐怕不是要解除近四十年的禁令，而是為了回應FIFA要求，所做的權宜措施。

## 爭取權利 女權運動者不畏強權

在嚴格的伊斯蘭律法下，仍有許多伊朗女性不畏當局強權，爭取權利。二〇一四年六月，伊朗裔英國籍女超模哈瓦米因提倡女性參與及觀賞運動賽事的權利，遭到伊朗政府逮捕入獄，引發國際關注，要求釋放哈瓦米，但她仍被關了五個月，還曾絕食抗議。現年五十五歲的伊朗女性維權律師索托德，過去曾多次為未戴頭巾

而遭起訴的女性辯護，卻被冠上危害國家安全，侮辱伊朗最高領袖哈梅尼等罪名，今年三月被判處三十八年有期徒刑。國際人權組織抨擊，伊朗政府「蠻橫無理」。過去幾年，伊朗民間反對強制戴頭巾法的行動逐漸萌芽，女性開始在公共場合用棍棒撐起頭巾無聲揮舞，或分享她們露出頭髮走在街上的影片，勇敢挑戰限制。



►二〇一四年伊朗總統羅哈尼(戴白色頭巾者)在美國演講，一名觀眾高舉哈瓦米的照片表示抗議。

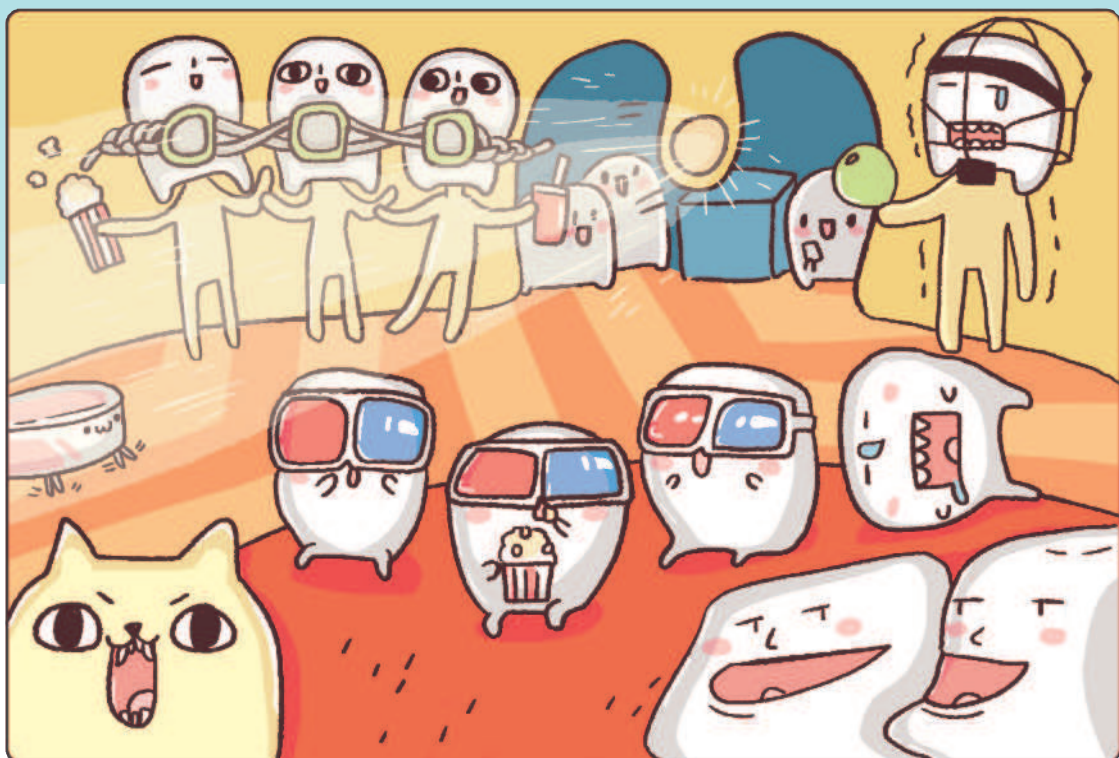
# 為什麼要戴牙套？

文／羅昱承（矯正科醫師）

圖／楊章君



升上高年級之後，有越來越多人開始戴牙套。戴牙套有什麼用處？誰需要戴牙套？戴牙套要花多久時間呢？



牙套的正式名稱是「矯正器」，戴牙套又稱為「齒顎矯正治療」。簡單來說，就是藉由調整骨頭和牙齒的位置，將不正常的咬合，矯正為正常咬合的治療方法。

很多人都以為矯正治療是為了美觀，但其實還有「咬合」和「功能」這兩個目的，例如有些患者因為外傷或牙齒阻生（受其他牙齒影響而未能長好）

到了七至九歲，上下排門牙已經都長好了，就可以觀察是不是有「單側錯咬」的情形，也就是單側上顎門牙咬在下顎門牙內側。如果這時發現問題，就能進行矯正，降低未來變成「歪臉」的可能。

讓亂牙排整齊  
矯正治療怎麼進行呢？以牙齒凌亂的問題為例，不外乎兩個問題：「暴」和「亂」，這兩個是矯正醫師的大敵。最常見的狀況，是在醫師分析和評估後，以拔牙的方式創造更多口內空間，接著用矯正器慢慢調整，讓原本凌亂的牙齒歸位。

大部分的牙導致咬合不正，咀嚼食物效率變差、牙齒清潔不易，甚至導致發音不清楚的問題。這時醫生就會考慮讓患者接受矯正治療，達成咬合、功能或美觀的目的。

早發現早治療  
小朋友上排門牙開始萌發的時間是六歲，這時可以到診所進行第一次評估，從長牙的角度，判斷是否有上排門牙咬在下排門牙內的可能。現牙齒擁擠、缺失、未萌發等問題後，才開始考慮是否需要戴牙套。但其實從恆牙的門牙萌發後，就可以開始留意。

必須確實回診  
每個人接受矯正治療需要的時間都不大一樣，長短會受到骨頭生成的快慢、患者是否準時回診，以及牙齒原本的凌亂程度影響。如果患者每個月都乖乖回診，矯正治療的時間會在兩年半左右，但如果沒有確實回診，醫師就沒辦法確實掌握問題，最後就得延長治療時間。

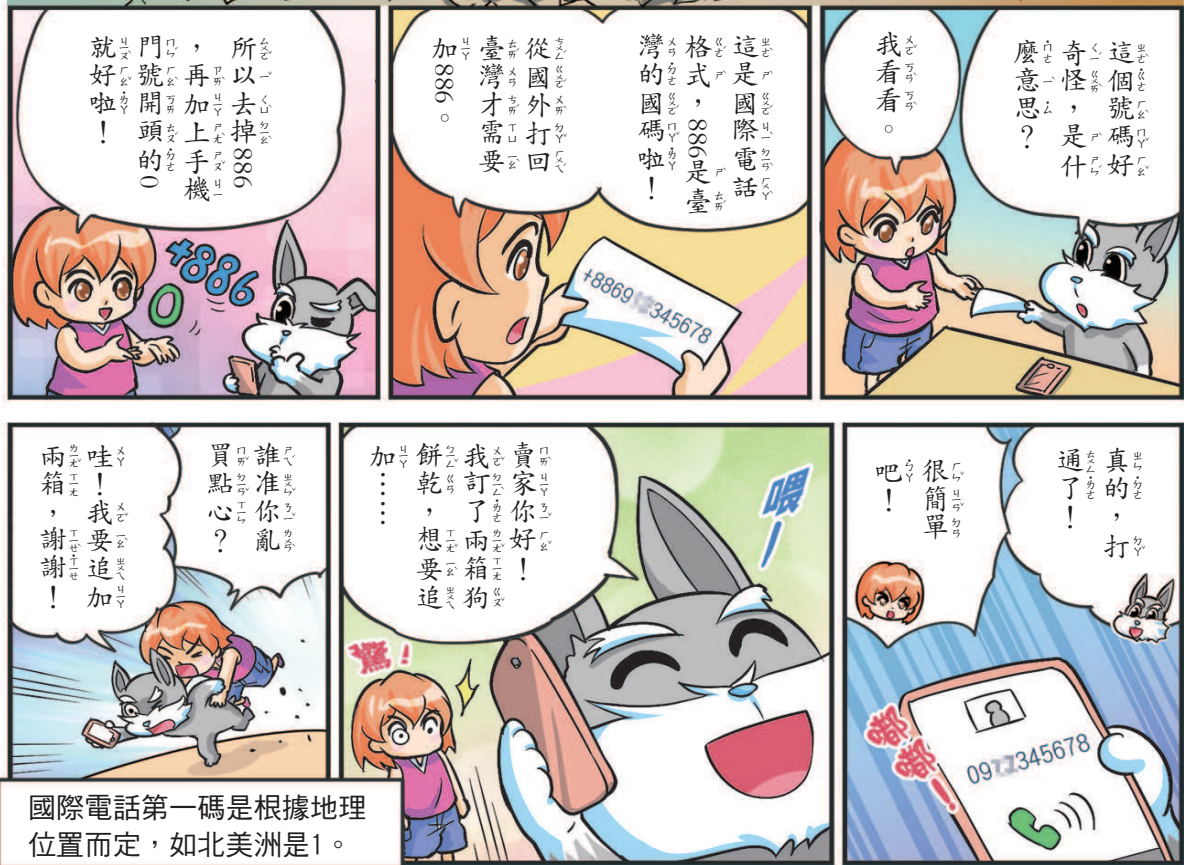


# 米士特熊

編繪 / 米士特熊

# 小特色 大世界

編繪 / Joker



## 魏管家的古堡夜譚 II

13

編劇 / 許志誠  
漫畫 / 柯智元

◎原來古堡內的召魂儀式竟然是在拍恐怖電影？



# 獨來獨往的貴族 花豹

文 / 朱于飛 (臺灣師範大學僑生先修部生物科講師) 圖 / 達志影像



**找找動物**  
花豹  
所在地：臺北市立動物園  
亞洲熱帶雨林區

▲分布在中國南方與東南亞的印度支那豹。

花豹、獵豹、雪豹、雲豹、美洲豹，還有黑豹……世界上有那麼多的「豹」，到底牠們之間有什麼樣的關係？今天就來為大家介紹「花豹」。

## 黃底黑花獨行俠

花豹其實是「豹」這種動物的俗稱。花豹屬於貓科動物下的「豹屬」，在世界各地已經確認有非洲豹、遠東豹、華北豹、印度支那豹、美洲豹來得小，全長大約

兩公尺，體重約在四十五至七十公斤。偏好獨居的花豹棲息於各種森林和草地，白天大多時候都在休息，到了黃昏才特別活躍。

草地區域的花豹常以羚羊為食，而森林地區的花豹除了鹿之類的草食動物外，也會捕食小型猿猴。有時候，花豹也會捕捉小型肉食動物，例如豺、狐、野狗，甚至是落單的小熊等。

當花豹發現目標時，會潛伏悄悄向前移動，直到距離夠近才跳出來襲擊，快速殺死獵物。由於花豹的體型和殺傷力不比獅子和老虎，也打不過成群結隊的非洲鬣狗，有時候會發生獵物被搶走的情況，因此花豹在捕食之後，習慣將食物拖上樹慢慢享用。

由於花豹對不同棲息地的適應性廣，因此與人類間的衝突也是大型貓科動物當中最頻繁的。在印度和中國華北地區，就不時傳出山邊人類聚落與牧場中的家畜遭到花豹獵捕的消息。而這樣的人豹衝突，也導致了人們射殺花豹、保育現況艱難等困境。

繁殖季節是花豹少數增加彼此互動的時刻。花豹在懷孕約三個月後，就能生下二至四隻幼豹。幼豹在成長過程中除了疾病外，也有被其他肉食動物偷襲的風險，因此每胎幼豹的存活率僅有五成左右。

幼豹是毛茸茸的灰色小動物，豹斑也不如成豹明顯。當幼豹約三個月大時，會開始跟在媽媽身邊學習打獵技術，直到一歲後就可以獨立生存，不過還是會居住在媽媽附近的區域，不時也會和媽媽及其他手足共享獵物。

至於獨特的「黑豹」，並不是另一種豹呵！黑豹其實是花豹和美洲豹由於基因突變使細胞產生大量黑色素，造成毛髮「黑化」的現象。只要仔細觀察，黑豹身上還是可以看見豹紋。

黑豹在豹族群中出現的機率大約是十分之一，有研究顯示在叢林較密集的地區，黑豹的比率比開闊廣大的平原地區更多。

研究人員推測，相較普通的金黃豹紋，黑豹的毛色能幫助牠們在陰暗的叢林裡達到更好的隱身效果，有助於牠們捕獵的成功機率呢！

色素沉澱的黑豹身上，仍可以看見花紋。



▲小非洲豹跟在媽媽身邊學打獵。



▲正在埋伏獵物的爪哇豹。



▶ 黑色素沉澱的黑豹身上，仍可以看見花紋。



# 陀螺戰鬥樂無窮

曾于愷 · 臺南市新化區正新國小四年一班

如果沒有遊戲，生活就會失去歡笑，變得死氣沉沉。比起在戶外跑跑跳跳，我更喜歡待在室內和同學玩戰鬥陀螺。

我印象最深刻的陀螺戰鬥發生在二年級。那時，我拿鐵盒當戰鬥盤和一群同學對戰，發射時用力過猛，使陀螺飛到別人的發射器上，陀螺竟如臺上的

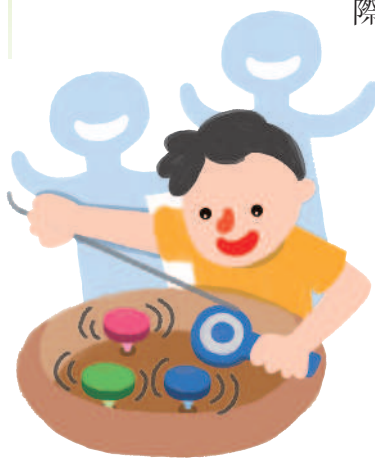
舞者，在一個華麗轉身後，「砰！」漂亮的落在戰鬥盤中。三顆陀螺立即被它打得爆裂；它再忽然使出一記猛烈迴旋踢，把躲在角落的最後一名對手擊飛。

還有一次和弟弟玩，我選用「噬魂魔龍」這類左迴旋戰鬥陀螺，眼看它快轉不動了，弟弟的右迴旋

陀螺卻在此時用力撞擊魔龍的橡膠，正中魔龍能吸收右迴旋陀螺攻擊力的特性，它因此越轉越快，最終逆轉勝。

一顆戰鬥陀螺由上品盤、鋼鐵輪盤及軸心組成。它之所以吸引我，是因為它不只是遊戲，還是全國及國際性比賽。我開始玩戰鬥陀螺，就是想參加全國比賽。在大大小小的對戰中，我有輸有贏，了解必須利用既有

零件搭配出最強組合，才能贏得最終勝利。有些遊戲的玩法可能很簡單，仍能讓玩家獲得快樂。就像我不僅享受在戰鬥陀螺正規賽和對手比拚的快感，也私下和家人研發出許多簡單的創意玩法。戰鬥陀螺帶給我很多樂趣。



## 熱門話題 師長的智慧金句

徐亦生 · 苗栗縣東興國小三年甲班

晨走結束，我們開始晨間打掃。清掃不是一件簡單的事，而是一門「心」的學問。落葉每天都會靜靜躺在草地上，等待我們用鐵耙把它們掃進畚箕裡；走廊上每天都有風伯伯吹來的灰塵，我會把掃帚伸進長椅下方，輕輕的由內向外掃，塵土便乖乖的向外掃，塵土便乖乖的向外掃。

「掃地有學問。不煩躁，不隨便，細心慢慢掃，每天用心體會。」快樂學習的一會。就從老師的叮嚀開始。校園變得整潔美麗，我的心也準備好迎接豐富充實的課程。

## 打掃時間

蔡承庭 · 嘉義縣新港國小二年乙班



李宥蓁

臺北市中山區五常國小四年一班

## 探尋夜市美食

夜市就像一座美食樂園，每走一步，就可以看到好吃、好喝的食物，每一樣都讓我垂涎三尺，想飽口福。

每次造訪夜市，我必定先找尋散發誘人香氣的「烤玉米」。一根根金黃色玉米在烤架上不停轉動，吸收老闆塗抹上的一層又一層醬料，變成帶著焦香的人間美味。一口咬下，

玉米的甜混合醬料的鹹，形成令人著迷的鮮味，讓我一口氣吃下兩根。心滿意

意足的我，兩眼眯成月牙，心中綻開一朵花。

祭過五臟廟，不妨來一杯好喝的檸檬愛玉。透明的愛玉在甜湯裡載浮載沉，好像在天上自由翱翔的小鳥。檸檬汁酸酸的，糖水甜甜的，

愛玉QQ的，暢飲一口，愛玉彷彿坐著滑梯溜進我的肚子。這完美的組合，就是我最喜歡的甜品。

夜市裡匯集各種美味小吃，還不時有新口味出現，滿足我喜愛嘗鮮的心和胃。我喜歡逛夜市。

### 極短篇

## 疊杯快手

游清瑤 · 彰化縣鹿港國小三年乙班

第一次玩疊杯時，我手忙腳亂，好不容易疊起一些杯子，很快就一不小心碰到，只能眼看著那有如「金黃色香檳塔」的疊杯「匡啷」一聲接連倒下。功虧一簣的失落，讓我氣得撇起嘴。



### 另一種「平安夜」

郭冠麟 · 嘉義縣網寮國小五年甲班

阿公生病了，我們都很擔心。晚上，阿媽陪阿公到醫院看病，由念研究所的姑姑回家照顧我和兩個妹妹。我們在外面吃完晚餐後就趕緊回家，然後關緊門窗，擔心壞人闖入。

不久，門外傳來敲門聲，我心想：「阿公和阿媽不會這麼快回來的……」越想越害怕。後來才發現，原來是小狗尾巴巴拍打大門發出的聲音，真是虛驚一場。這件事讓我深刻體會到，有阿公阿媽在家的夜晚，才是真正的「平安夜」呀！

# 外婆的空中花園

曾士奇 · 臺中市豐原區瑞穗國小六年十二班

外婆年輕時就有一個夢想——擁有一座花園，當個快樂的園丁。然而這個夢想直到十年前才實現。那時外婆剛搬新家，有一天，她到頂樓晾被子時，無意間發現那裡空間寬敞，於是靈光乍現：為什麼不在這裡闢建一座空中花園？



由於空地多年來無人整理，蟑螂、老鼠四處橫行，當務之急就是清理和打掃。媽媽自然是幫手的第二人選。母女倆從早忙到晚

，整理雜物、打掃地板，整整忙了一個星期。

有一次，她們搬開一個舊木櫃，竟然竄出三隻肥碩的大老鼠，把媽媽嚇得花容失色，至今仍心有餘悸。

接著，就換外婆這位綠手指上場咯！她先培植容易照顧的日日春、蘭花和藤蔓類植物等，每天澆水，並和它們說話。半年後，它們竟「大搖大擺」占據花園的大半角落。

有一天，外婆發現鄰居李伯伯送來的無花果樹苗

長得枝繁葉茂，不適合繼續擺在客廳。她和媽媽費了九牛二虎之力，把它移植到空中花園。

後來，外婆陸續引進芬芳的桂花、神奇的神祕果、美味的紅鳳梨……，空中花園頓時變得五彩繽紛、欣欣向榮。

直到現在，花園裡各式各樣的新品種仍不斷增加。每次我回外婆家，最期待的一件事，就是到空中花園「探險」，希望可以發現新的植物朋友。同時，我也要向外婆學習，勇敢追夢，實現夢想。

### 熱門話題 師長的智慧金句

## 有愛 就能跨越障礙

陳彥安

臺北市松山區敦化國小五年十五班

進入資優班後，我常常有機會在老師的帶領下，和偏鄉國小的特殊生交流。那天，是我們和石城國小的交流日，地點在松山機場。

老師說，我們每個人都要協助一名特殊生，我一眼就看見一個高我一個頭的大哥哥。他是腦性麻痺患者，動

作很不協調，和我們大不一樣。

剛開始，我心裡有點害怕，但老師告訴我：「心裡有愛，就能跨越障礙。」我鼓起勇氣，走上前牽起他的手，帶他參觀機場。謝謝老師的鼓勵，讓我體會到助人的美好。

## 好人緣妙招

郭宗翰 · 高雄市楠梓區楠陽國小五年三班

我有三個妙招。

第一招：尊重他人。不管對方的年齡、地位，我總會很有禮貌的應對。因為良好的態度會讓對方產生好感，也會和善的回

人是群體動物，無法離開人群單獨生活。為了和他人產生良好互動，也讓我擁有人緣，

我的處事態度，使周遭的人都覺得我善良又好相處，因此總能很快的交到好朋友。這些好人緣妙招，希望你們也可以試試看！

第二招：欣賞他人。沒有人是十全十美的，每個人都有優點，所以我會盡量發現對方的優點，忽略他的缺點。

第三招：原諒他人。別人如果不小心冒犯我，我不會耿耿於懷，因為我是一個心胸寬大的人。



動物世界 鄭恩劼 · 新竹縣松林國小六年六班

向歷史探索趣



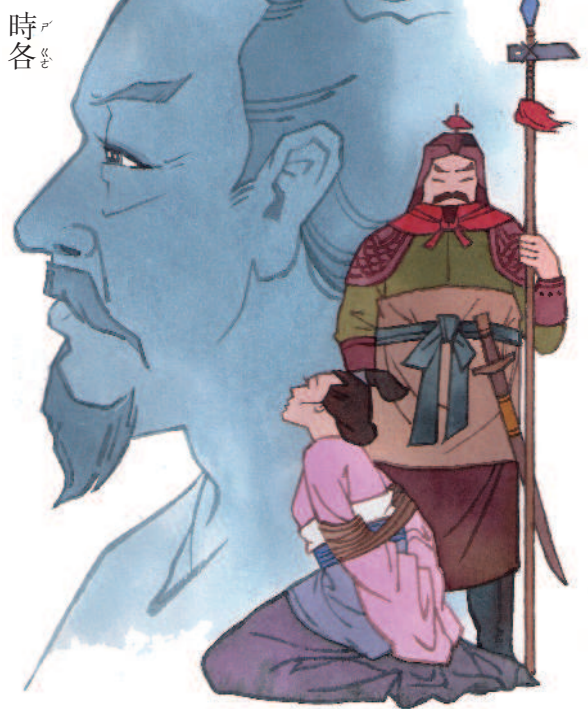
隔週三刊出

文／胡川安 圖／林鴻堯

# 孫子 追求不敗的戰爭

### 你應該聽過《孫子兵法》這部關於戰爭理論與戰術的書。

這部兩千五百年前的中國兵書，對於世界的影響很大，不僅中國人讀，還翻譯成英文、日文、日文……不同語文時各



支訓練有素的軍隊，我相信你的能力！」

孫武開始發號施令，但不把孫武的命令當作一回事。孫武對娘子軍說：

「第一次發號施令，大家沒有照著做，應該是將軍的命令沒有讓大家知道的關係，是我的問題。」於

是再發布一次命令，娘子軍還是笑得東倒西歪，不把命令當一回事。孫武將其中帶頭的妃子抓出來打

算斬首。

吳王站出來說：「能不看在我的面子上，不要殺她們？」孫武說：「不行，因為你已經授權給我

了。」刀起頭落後，娘子軍馬上變成一支訓練有素的軍隊。孫武後來受到吳

王的重用，幫助吳王打敗越國，成為中國南方的霸

權。

《孫子兵法》不只講帶兵打仗，同時傳授在戰場上如何布陣、行軍，講究的是「不敗的藝術」。要

如何在戰場上不敗？就是避免戰爭。

孫武認為戰爭是很危險的事情，攸關千百萬人的生命，所以說：「兵者，國之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。」

因為了解戰爭的殘酷，所以不能隨便輕啟戰端。

要怎樣避免戰爭呢？培養實力，讓實力高過敵人

很多，敵國就不敢打。培養實力有一些方法，孫武

提出五樣最重要的事情，就是：道、天、地、將、

法。

「道」要上下同心，同仇敵愾；「天」講的是天

下大勢、天氣狀況和季節變化；「地」則是掌握地

形、遠近等重要的環境和地理資訊；「將」要培養

領導者的能力，要有智慧，賞罰分明，軍紀嚴明，

愛兵如子；「法」強調軍隊的組織、財務狀況和後

援。

由於《孫子兵法》是一

本系統性的兵書，分析戰術與戰略，還提升到戰爭

的藝術，後世的將軍和領導都將它視為重要的書，

將《孫子兵法》運用到各種場合，如管理學、政治

學、談判、人際關係……，讓古典文獻在現代有新

的生命。

《孫子兵法》作者孫武生存的時代在中國的春秋末期到戰國時代初期，當

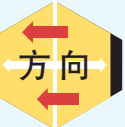
國間的競爭激烈，彼此相互攻擊。孫武本來是齊國人，後來因為齊國分裂，遷移到南方的吳國。吳國本來是南方的小國，鄰近

越國，兩國之間有世仇。隨著新的吳王夫差即位，叫後宮的佳麗們到廣場上，對著孫武說：「如果你能把這群娘子軍變成一

「每個人都是一座孤島。」其實也可以這麼形容：「每個人都生活在一個箱子裡。」有人願意打開箱子，讓別人走進來；也有人擔心受傷，寧願繼續躲在箱子裡。

即使最願意敞開自己的人，也有一個難以開啟的「開箱文」。

「開箱文」。選舉到了，政治人物常批評某些政策是「開箱作業」，意指決策的過程未能公開透明，讓眾人了解。大家集思廣益，並一起監督，國家才會越進步。



## 開箱的聯想

文／沈政勇

最近全世界興起一股「真人開箱」熱潮，各行各業把平常工作所需的車輛、工具與人員，羅列在地上後拍照，再上傳網路，讓網友一眼洞悉當事人的

工作內容。

開箱的趣味，在於觀看者滿足了好奇心，展示者表達了自己，而共同的收穫是彼此更加了解，因此受到廣大歡迎。詩人說：

人，也有一個難以開啟的「開箱文」。

「開箱文」。選舉到了，政治人物常批評某些政策是「開箱作業」，意指決策的過程未能公開透明，讓眾人了解。大家集思廣益，並一起監督，國家才會越進步。

物理學上也有著名的「薛丁格的貓」，也就是一

隻貓被送進可能釋放毒氣的箱子裡。這時依據量子力學理論，貓可能同時被毒死與存活下來，只有打開箱子才能知道是死是活，但這顯然違背常理。

若能從開箱熱潮多方聯想，便可在遊戲之餘增加思辨的廣度與深度。

薛丁格的貓」，也就是一

隻貓被送進可能釋放毒氣的箱子裡。這時依據量子力學理論，貓可能同時被毒死與存活下來，只有打開箱子才能知道是死是活，但這顯然違背常理。

若能從開箱熱潮多方聯想，便可在遊戲之餘增加思辨的廣度與深度。

主編 王秀蘭 文藝版：edit5-1@mdnkids.com。歡迎成人投稿青少年適讀的散文、新詩，須原創，請勿抄襲。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。

歷史大故事

Great history,  
great story

# The Story of Snoopy

## 史奴比的故事

文 / Kuanchinchin 圖 / 楊章君 審閱 / Star Zhang

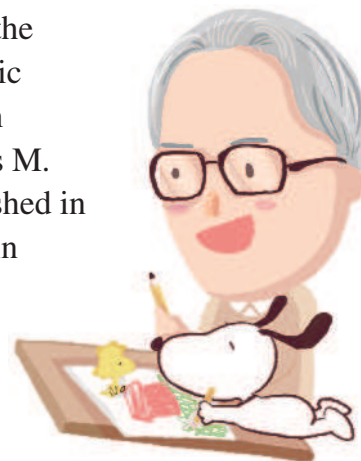


1 你知道昨天便利商店推出新的史努比集點活動嗎？我超喜歡史努比！

2 做為史奴比的超級粉絲，你知道史奴比和「花生」的關係嗎？  
史努比喜歡吃花生？

### Let's Read 讓我們繼續讀

On Oct. 2, 1950, the first *Peanuts* comic strip by American cartoonist Charles M. Schulz was published in nine newspapers in America. This was the beginning of Snoopy. Today, Snoopy is one of the most popular comic characters in the world. Everyone knows Snoopy. However, did you know that Snoopy wasn't the main character when the comic first came out? The first *Peanuts* comic actually featured Charlie Brown, Snoopy's owner with two other children. Snoopy only made its first appearance on the third strip. Starting as a little puppy, Snoopy has gained its popularity with his loyal and funny characteristic over the 50 years. All in all, people love his humorous life attitude and he has been one of the favorite characters of all time around the world.



1950年10月2日，美國漫畫家舒爾茲的作品〈花生〉漫畫，首次在美國的九份報紙上刊登。這是史努比的起源。至今，史努比已經是世界上有名的漫畫人物之一。大家都認識史努比。然而，你知道史努比其實在漫畫一開始連載時並不是主角嗎？

其實第一篇〈花生〉漫畫，只有史努比的主人查理·布朗和另外兩個小朋友。史努比直到第三篇才初次登場。史奴比一開始是隻不起眼的小狗，但忠心又有趣的特質，讓牠在接下來的五十年聲名大噪。總而言之，人們深愛牠幽默的人生態度，而牠也一直是世人喜愛的角色之一。

### Truth or False 是非題 正確寫○，錯誤寫X。

1. Snoopy was very popular in the first strip of *Peanuts*.  
史努比在第一篇〈花生〉連環漫畫刊出時就很受歡迎。
2. Charlie Brown is Snoopy's grandmother.  
查理·布朗是史奴比的祖母。
3. Snoopy only appeared on the third strip of *Peanuts*.  
史努比是在第三篇〈花生〉連環漫畫連載時才出現的。

### Vocabulary Village 單字村

1. reward card (n.) 集點卡、獎勵卡
2. big fan (n.) 忠實粉絲
3. feature (v.) 以……為主角
4. appearance (n.) 出場
5. strip (n.) (報紙等) 連環漫畫
6. attitude (n.) 態度

### Idioms Island 片語島

1. come out 出版上市、發行
2. gain sb/sth's popularity 增加(某人/某物)的知名度

Ans: 1. X 2. X 3. O

難度：★★★★ (星星越多，難度越高)



# 打工學習 賺錢也賺歷練

文·圖片提供 / 陳之華

有一次，我受邀參與澳洲教育演講會，會後和兩位來自澳洲的官員聊天，談到自己書寫的一本關於澳洲青春期孩子「轉大人」的打工經驗，描述從打工歷練到進入真實職場的過程。

其中一位澳洲派駐上海總領事館負責教育的領事米勒呼應這個話題：「回想起我剛滿十四歲時，就被父親要求從家裡『出走』，他說我應該去附近超商應徵，要我開始打工賺錢。」

米勒一邊興奮的描述他如何開始青春期的打工生活，另一位派駐臺北的副代表佩儀也分享女兒到速食店打工的經歷。這兩位澳洲官員異口同聲講述，青春期孩子可以透過工作學會獨立自主，並從職場歷練學習面對問題。



▲作者（左起）與臺北辦事處副處長徐佩儀，以及澳洲駐上海教育商務領事雷米勒合影。  
▶小女兒在澳洲的國際連鎖果汁店打工。

澳洲旅居六年多的我，時間說長不長，說短不短，我因當時正值青春期的女兒，對於打工歷練的渴望與要求，而有機會跟著孩子一起學習、了解澳洲文化，並進入他們與普遍亞洲家庭迥然不同的「轉大人」歷程。

我家小女兒十四歲那年暑假，說好和澳洲同學們去學校周邊社區的商家投遞履歷。她備妥一份份寫好的履歷。我開車載她到社區商圈和同學碰面。車子行駛間，我沒跟她多說話，只給她加油。但在她想學習走出去之前，我已帶她前往附近商家逛了一大圈，了解她的想法，也將我的顧忌、建議及需要注意事項與她分享，其中包括人身安全、環境選擇，並且討論可能的工作性質和選項。

澳洲中學生大概在十四五歲開始，就會有人迫不及待的想尋覓一兩份利用

在學期間的週末或平日一兩天的下課時間，去做幾小時的工作。澳洲各州都有明文規定，哪些需要注意的環節和可行的工作時數，以不影響孩子的課業為考量，同時又能讓孩子

在青少年時學習成年人獨當一面的機會。事實上，沒有孩子不渴望獨立自主！年紀輕輕的孩子，在適當的引導與教導下，若有機會學習，總能讓我們看似微不足道的

工作，當成一份重要事業來看待。很多時候我們以為，要從學校教育才能看出一個孩子的性格與能力，然而，孩子透過實際接觸第一線的工作場域，同樣可以扎扎实實的展現出他們的努力與人格特質。

小女兒十五歲開始第一份工作，我從遠處觀察她，意外看到她的執著與認真，更加認識她對於自己想要的物及想做的事情，絕對的自我負責。連從遠處看她在打掃，或從側邊看她與客人對談，以及工作時的應對等，我發現

她是個好孩子，也是會嚴肅對待事情的孩子，而這份執著，後來同樣延伸在她的課業與成績上。當然，每個地方都有在地不同的文化，每個國家的國情也都不同，孩子在成長時轉大人的方式不盡相同。但有一點我始終相信，適度的磨鍊與挑戰都會讓孩子成長，使他局限在學校與課業，而能看見更廣闊的天地。

淘氣的阿丹  
譯 / 子敏



# 素養導向教學 如何落實於國小數學？

文／鍾靜（國立臺北教育大學教授） 圖／達志影像

十二年國教新課程強調核心素養的養成，重視學生知能和態度的培養，延續和擴大九年一貫課程帶得走的能力。剖析數學領域國小階段三面九向的具體內容，以及分析國內外數學素養的相關文獻，數學核心素養不外乎與「數學的思維」、「生活的應用」有關；數學的思維就是對應內部連結的深度，生活的應用就是對應外部連結的廣度。

通常，課本教材只能靜態的線性呈現，教學卻是動態的師生互動、提問討論等。所以，學生舊經驗到新經驗的發展，具體活動到抽象概念的提升，數學概念和生活情境的關聯等，都是教學要考量的。

那麼，什麼是「數學素養導向教學」呢？除了能落實以學生為中心的數學教學外，就是要加強數學思維、生活應用在教材和教學中的成分。

這些成分如果有效融入數學教學，或發



►探究教學須設計具真實情境且問題厚實的「主探究問題」，引發學生興趣，使學生在思考如何解決問題的過程中發展概念。

展校訂課程，我推薦小而美的教學設計，就是以數學單元為背景，設計一節課教學。當然，數學素養導向教學可有不同的想法和作法，本文將介紹以探究教學深化數學的思維，以數學繪本擴展生活的應用，落實新課綱的數學素養教學理念。

**以探究教學 深化數學的思維**

探究教學強調以學生為主體，主動探尋問題，並尋求解決問題的過程。過程中提供充分探索和操作、發表和討論的機會。數學教學時，如果只有解題、發表、討論

境且須問題厚實的「主探究問題」，讓學生有興趣主動探索和發展概念。因此，探究教學是以數學思維為主，生活應用為輔的素養實踐。

在一節課中，經由四個階段的歷程，教師和學生的不同任務，與關鍵性問話，引導學生建構數學概念的發展。例如將報紙上對兒童節入園人數的報導設定為主探究問題，讓兒童在引入階段產生排序的需求；在探索階段教師提問什麼是「近兩萬」、「近四萬」，各組學生發展出不同的想法；在分享與討論階段，教師從學生的發表引出概數概念，並請學生再思考報導中的「二點三五萬」、「三點一萬」、「四點五萬」是精確數還是概數，教師下節課將教

四捨五入的概念等；最後在結論階段，學生自行總結學到什麼，以及什麼是概數，也充分掌握對概數意義的了解。

**以數學繪本 擴展生活的應用**

數學給予學生許多抽

象的觀念，兒童文學在數學教室有獨特的優勢，因為數學的觀念或想法能以故事脈絡、圖片呈現，用更多非正式或學生熟悉的語言，來引導學生學習某個數學概念，並將數學概念連結學生的生活經驗。數學繪本充分展現生活的應用和關聯，提供數學的思維和視野，藉以培養學生的數學素養。

選一本合適的數學繪本進行教學，可配合某一單元安排一節課，發先備知能或引起動機，了解其中數學概念及技能，提供回顧概念或延伸綜合的一項目的。同一本繪本的內容可



◀好的兒童文學作品能增添數學課的生動，創造積極的數學學習環境。學生透過閱讀繪本，將數學概念與生活經驗結合。

用於不同的年級，只是教學時討論的重點、呈現的知能可能不同。

從「親近數學，可從閱讀繪本開始」（一百零七年十月十七日刊登於本報十三版）一文，了解好的兒童文學作品能讓數學課非常的生動，創造積極的數學學習環境，也能將數學概念結合生活經驗。適合國小階段的數學繪本能有效提升、擴展，讓學生理解抽象的數學概念。

透過數學繪本，兒童在閱讀和討論的過程中自然增進其認知能力；尤其可以讓學生感受到數學有趣、有用，在生活中存在。

學生去除樹皮、磨光樹幹。



▲▲▲小組同心協力繪圖、上漆，完成「木頭仁」。



共學趣體驗

文·圖片提供 / 楊琇媛 (高雄市大仁國中教師)

# 奇蹟翻轉 創藝啟示錄

十幾年來，高雄市大仁國中積極推動藝術與美感教育；學校的公共藝術特色課程以「愛的接力賽」為核心，結合環保概念引導學生創作。二〇一七年推出「瓶蓋馬賽克藝術」，第二年「轉動色彩」心，世界把課桌椅變成現代藝術品，今年以「123木頭仁」展現活潑的創作能量。

**賦予斷木新生命**

颱風過境之後，整棵倒塌或攔腰折斷的樹躺在操場上，搬運不易，也有滋生登革熱病媒蚊之虞。視覺藝術老師尋找創作素材時，慧眼獨具的看中它們。

總務處人員先將樹幹鋸成真人一般的高度，再動員學生搬運到四樓工作教室。接下來，清潔樹幹表面，剝掉腐爛的樹

皮，用強力電扇日夜風乾除溼。美術老師帶學生拿鐵鎚、刮刀清除多餘的樹瘤，再用刷子和粗砂紙打磨樹幹表面，最後以白漆均勻打底。耗時一個多月，才完成初步修整。

緊接著，是耗時又費力的「油漆彩繪」；設計稿多次修改，色漆調和更要精準。毫無刷油漆經驗的學生，以桌腳練習上漆，或坐或臥，神情認真又專注。

**美化校園添感動**

樹幹「木頭仁」的設計理念，是希望呈現大仁學子多元面貌——國樂班、體育班、特教班、普通班的學生特色不同，各有強項。九年級學生每班分組接力繪製，每一段樹幹都有大仁學子的創意；有的表現引吭高歌、手抱琵琶、奮力擊鼓、專注閱讀，還有攝影高手、體育神投，以及熱情的觀眾。如此精采又富意義的視覺藝術作品，成了校園最佳布置。

搬運七件彩繪樹幹到一樓，又是另一挑戰。為了避免刮傷表漆，得先包覆厚毛毯，再把每件數十公斤的作品扛到推車

上。學生小心翼翼的卸下，個個滿頭大汗，但不約而同的表示：「結合環境與視覺美感的創作成果，讓幾個月的辛苦都值得了！」

美的事物、環境可以陶冶心性，「木頭仁」成品擺放在校園中廊，前來學校的貴賓、家長，到校運動的社區鄰居，看了莫不驚豔，合影、打卡上傳的人絡繹不絕。學生說：「與自己的藝術成果合照，特別感動！」

原本被棄置的樹幹，經過巧思妙手的設計修整，翻轉了命運，展現繽紛多彩的嶄新面貌。教育也如此神奇：來自不同家庭，背景、條件不同的學生，都在大仁師長不離不棄的陪伴下，發掘潛能，翻轉自己。真心祝福他們，像琢磨後的璞玉持續散發溫潤光澤。



▲布置在校園各處的作品。

# 大學入學考 111學年新增混合題型

沈育如／臺北報導

大學入學考試中心昨天公布一百一十一學年度起適用的大學入學考試「考試說明」，因應新課綱核心素養的設計，屆時學測與分科測驗的題型將新增「混合題型」，也就是融合選擇題與非選擇題的題組。為了配合混合題型，答題卷將改成答案卡與答案卷「卷卡合一」的A3尺寸答題卷。

因應十二年國教課綱上路與大學多元入學方案，今年入學的高一學生，一百一十一學年參與的大考將有所變革，屆時學測考科將改為國文（包括國寫）、英文、數學A、數學B、社會、自然六科，分科測驗則包括數學甲、歷史、地理、公民與社會、物理、化學、生物七科。

兩項考試採級分制，學測每科滿分十五級分，分科測驗每科滿分四十五級分，開放考生自由選考。

大考中心表示，混合題型採題組，多為二到四小題，包括選擇題或選填題（數學科）、非選擇題，例如用選擇題、選填題來考驗考生基本認識與閱讀理解，再以非選擇題考驗考生的整合應用、推理判斷、表達說明等能力。大考中心已公布各科考試說明和試題範例，考生可上網查詢。

大考中心昨天也公布一百零九年度考試簡章中違規處理辦法，提醒考生有些手機如果設定鬧鐘、定時開關機，即使關機還是會自動開啟。此外，開飛機模式、靜音模式都不算「完全關機」，應考時手機未完全關機被監試人員發現，最重會扣該科全部成績。

大考中心昨天也公布一百零九年度考試簡章中違規處理辦法，提醒考生有些手機如果設定鬧鐘、定時開關機，即使關機還是會自動開啟。此外，開飛機模式、靜音模式都不算「完全關機」，應考時手機未完全關機被監試人員發現，最重會扣該科全部成績。

## 客庄藝遊趣

莊舒仲／屏東報導



屏東縣客務處舉辦「客庄藝遊趣」活動，藉寓教於樂方式，增加兒童開口說客語的機會。 圖片提供／屏東客務處

## 屏縣展家庭客語成果

莊舒仲／屏東報導

搶救客語式微，屏東縣客家事務處推動「客語學習家庭計畫」，招募約一百一十組客語學習家庭參與。藉生活化客語學習提高家庭使用客語頻率，父母多用客語與子女交談，日前在仁愛國小以闖關形式舉辦「客庄藝遊趣」活動分享成果。

客務處處長陳麗萍表示，家庭是最容易習得母語的場所，但年輕客家父母受大環境影響，通常會聽但不常說，也不大會說。此次參與有父母親等活動，將客語融入家庭並喚醒對客家文化的重視。

家庭內溝通多用國語，導致客語面臨嚴重消失危機。透過客語學習家庭計畫，客語老師在週末期間將各個家庭聚集起來，以聚會、工作坊及客語活動等方式，提供親子共學、客語遊戲、客語，用客語溝通。

## 推反毒教育

陳景清／高雄報導

國立高雄師範大學「雄師反毒特攻隊」，深入毒品問題嚴重的泰北清萊地區，在清萊府回鵬村華語學校的回鵬中華中學，推廣反毒教育。

高師大校長吳連賞表示，高師大「雄師反毒特攻隊」自一百零六年成立以來，反毒宣導足跡遍布臺灣東部、南部各偏鄉學校，此次泰北行程由教官何沛珊策畫，結合「高師大志工團」，在暑期由李澎

為因應泰北區域特性，志工學生在活動開始前數月，就針對學生特質進行研討分析。泰北回鵬中華中學屬於華語學校，學生涵蓋年齡層較廣，高師大學生針對不同年齡層的學生，量身打造適齡、有獎徵答等方式，推廣反毒教育、生命教育與華文教育等相關課程。

有鑑於泰北地區物資較為缺乏，團員也在行前發起校內物資募集活動。

## 中市強化無菸校園 136校周邊全禁菸

張彩鳳／臺中報導

為了維護師生健康，臺中市政府衛生局「無菸校園」政策十月一日起更上層樓。除加強校園周邊菸害防制外，昨天衛生局再公告五十二所學校周邊人行道及校門口全面禁菸。截至目前為止，累計有多達一百三十六所學校全面禁菸，違者可處新臺幣兩千元至一萬元罰鍰。衛生局呼籲民眾勿在校園周邊人行道及校門口吸菸。

衛生局表示，現行菸害防制法規範高級中等以下學校全面禁菸，但未明定校園周邊人行道及校門口外的範圍是否禁菸，因此市府以公告規範校園周邊人行道及校門口全面禁菸。

# 新光復、帶中和交流 以劍道會友

楊惠芳／新北報導

▲新北市中和區光復國小與基隆市中和國小學生「以劍會友」，從中學習生活教育。 圖片提供／光復國小



光復國小小學生趙偲妘說：「中和國小學生練習的方式和我們差不多，但他們比較強調攻擊速度，我們比較擅長防禦，遇到這種情形時，要先冷靜，並找到時機點出劍，才能獲勝。」

光復國小劍道社成立於民國九十五年，中和國小劍道社成立於民國一百零三年，在今年第四十三屆全國學生劍道錦標賽中，雙方都表現優異。在比賽場合兩校是可敬對手，但師生都希望能有機會同場競技，相互觀摩，而不是只有輸贏。

光復國小劍道社成立於民國九十五年，中和國小劍道社成立於民國一百零三年，在今年第四十三屆全國學生劍道錦標賽中，雙方都表現優異。在比賽場合兩校是可敬對手，但師生都希望能有機會同場競技，相互觀摩，而不是只有輸贏。

## 國小潔牙觀摩賽 基市一信、成功奪冠

李琦璋／基隆報導

二〇一九年全國國小潔牙觀摩賽日前在桃園市立綜合體育館舉行，來自全臺四十六校，共四百零四名小選手，共同切磋潔牙知識及技巧。基隆市成功國小及二信國小分別在甲、乙組奪冠，為基隆市締造全國三連霸佳績。

基隆市教育處表示，市府與基隆市牙醫公會合作，推動校園潔牙推廣並辦理全市潔牙觀摩比賽。這次代表基隆市參賽隊伍包括二信國小、成功國小及仁愛國小，最後成功國小及二信國小奪冠，仁愛國小獲得乾淨組前三名。

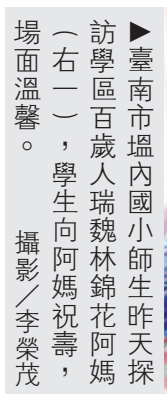


▲基隆市成功國小及二信國小學生參加二〇一九年全國國小潔牙觀摩賽奪冠，為基隆市締造全國三連霸佳績。 圖片提供／基隆市政府

## 市塹內獻壽麵 為百歲阿媽慶生

李榮茂／臺南報導

「阿媽！祝您生日快樂，長命富貴，呷百二！」臺南市佳里區塹內國小昨天由學生黃字嫻、黃芷淇代表探訪學區百歲人瑞魏林錦花，贈送賀卡、生日蛋糕、壽麵及唱生日快樂歌。校長陳沅邀請阿媽明年參加百年校慶聖火傳遞，阿媽當場應允。



▲臺南市塹內國小師生昨天探訪學區百歲人瑞魏林錦花阿媽（右一），學生向阿媽祝壽，場面溫馨。 攝影／李榮茂