

# 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

**兒童影展公布入選作品**  
選出5類28部作品 2版

**讓孩子樂意說實話**  
增加說實話獎賞 減少說謊責罰 12版

**某人當選 就送雞排**  
算賄選嗎? 看新聞學思辨 15版

關愛親長我有話 要說

歡迎中學生 參加圖文比賽

活動辦法

QR Code

國語日報網站

今日特價 10元



# 17張紙造橋 載重39公斤 新營高中奪科學賽總冠軍



▲國立新營高中吳芷葳(左起)、陳品文、李昌達昨天製作隱藏題「連環雲霄飛車」，贏得遠哲科學趣味競賽全國總冠軍。 攝影/高修民

**李琦璋／臺北報導**

第二十五屆遠哲科學趣味競賽，昨天在臺師大公館分部進行決賽，三十六組高中職校學生現場實作較勁，最後由臺南市新營高中「新東國中β隊」的吳芷葳、李昌達及陳品文奪得全國總冠軍。

今年科學趣味競賽比賽項目有「漂浮飛行器」、「紙橋大力士」，以及現場公布的隱藏題「連環雲霄飛車」，學生將學校所學知識實際應用在作品設計。

「漂浮飛行器」考驗空氣力學，參賽者需自備材料製作火箭，以橡皮筋、氣球、吸管、竹籤等製作彈射器，調整飛行器發射方式達到轉彎的目的，以射中九宮格計分架為評分標準；「紙橋大力士」則是利用A4紙張製作一座紙橋，藉著不同組合結構，讓紙橋能承載更重的物體，測試學生對建築結構力學的了解；「連環雲霄飛車」則是將寶特瓶裁成圓環，使玻璃珠在圓環中進行鉛直面圓周運動，比賽繞行圈數，並連結壓線條作

為滑軌軌道，使玻璃珠從圓環飛出，比賽飛行距離。

「新東國中β隊」在「漂浮飛行器」項目，展現精準的操控能力，在「紙橋大力士」僅以十七張紙，就能載重三十九公斤，拿到高分。學生吳芷葳說，他們的紙橋底部採用三角形底面，與中間結構皆為抗拉力，最上層採抗壓力結構，使整體橋梁結構夠穩，才能支撐三十九公斤的積片。

新營高中物理教師莊立山說，學校共派出三隊參賽，並請建築師到校，指導紙橋的設計等，三隊都能載重四十公斤以上，但昨天臺北下雨，可紙張受潮、強度下降，影響學生成績。

昨天不只學生參與競賽，教育部次長范巽綠、科教館館長陳雪玉及各隊領隊教師，都下場挑戰隱藏題，與學生同場競技。

## 論文涉抄襲遭檢舉 中山:已撤銷學位

**李琦璋／臺北報導**

中山大學昨天表示，今年三月接獲檢舉案，高階公共政策碩士在職專班有學生的論文涉嫌抄襲，經審議後確認屬實，已撤銷該生的碩士學位。教育部指出，已責成各校對學位品質建立適當管控機制；教團表示，教育部應建立跨校的學術倫理審查標準與正當程序。

中山大學表示，校方三月接獲檢舉案，指二〇一八年高階公共政策碩士在職專班有碩士生的論文疑似抄襲，經社會科學院審議後，已撤銷該生碩士學位，並將審定結果報教育部，未來將加強論文品質管控。

教育部指出，據《學位授予法》規定，涉及學術倫理案，由學校進行查處，學校可訂定校內學術倫理的處理程序，遇有個案，由學校邀集校內外專家學者組成調查小組。

高教工會組織部主任林柏儀認為，學術倫理爭議皆由各校處理，標準及審查的嚴謹度各校不一，應建立跨校、整體學界公正評斷機制，讓檢舉人有再申訴的管道。全國私校工會理事長尤榮輝說，應建立督導、懲處機制。



## 待太空最久 科克再創女性紀錄

今年十月寫下首次全女性太空漫步歷史的美國女性太空人科克，日前再創下新的女性太空紀錄。科克於今年三月抵達國際太空站，至本月二十八日已在太空中停留兩百八十九天，打破前國際太空站指揮官惠特森的紀錄，成為在單次任務中於太空中停留時間最長的女性；惠特森是在二〇一六年至二〇一七年期間停留兩百八十八天。圖為科克在今年三月執行任務前發表談話。 文/陳婕瑜 圖/美聯社