

# 國語日報

2017閱讀趨勢 知性書籍增  
金石堂公布報告 張曼娟登風雲作家 2版

鮑隨器官大小隨季節改變  
降低基礎代謝 冬天縮小夏天變大 6版

三校學生 合歡山登頂  
南市偏鄉小校 四季高峰課大會師 16版



**送報到山巔**  
一天十塊錢  
縮短知識的城鄉差距

<http://donate.mdnkids.com/>  
衛部教字第1051364044號



9 771681 708707  
今日特價  
10元

財團法人國語日報社發行  
董事長/林昭賢 代理社長/陳岳

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

## 卓越藝術 大教室 北市公開觀課 藝術教師跨校授課



**日本大貓熊寶寶亮相** 日本東京的上野動物園大貓熊女寶寶「香香」昨天由媽媽「真真」叨著公開亮相。日本媒體報導，「香香」與大眾見面前，動物園先邀請附近小學生先睹為快。這是上野動物園二十九年來，再次有園內出生的大貓熊寶寶與遊客見面，上一次是一九八八年出生的雄性大貓熊「悠悠」。

美聯社

報導 阮筱琪、沈育如／臺北

十二年國教總綱規定，中小學校長和教師每年至少公開授課一次。臺北市教育局辦理「卓越藝術大教室」活動，供學生選修有興趣的藝術課，混齡上課，昨天在民族國中學舉辦公開觀課，共兩百多名七到九年級學生，選擇上植物拓印等課程；教師則由各國中藝術科教師組成社群共備和教學，共展示十五門課。

教育局長曾燦金說，藝術課程採主題式、跨領域整合，一門課九十分鐘，沒有下課鐘。「穿越虹橋」

「北來到今日」課程，是教導橋墩力學原理，並讓學生利用積木、不用釘子就搭橋；學生也觀賞「清明上河圖」展現的生活藝術，並了解北市橋墩構造等，再分組設計學校附近的福和橋。

學生顏嘉宏說，原以為只是看古圖賞析，沒想到還動手搭橋，由其他學校教師上課，也很有趣。介壽國中教師陳育淳說，為了這次觀課，儘管教師場勘、討論十分辛苦，卻能體現教學價值。

教育局綜企科長謙亦聰說，該授課模式未來可在段考後、放長假前的空白課堂實施，也可在一〇八課綱中的彈性課堂進行。

**美國火車出軌**

美國華盛頓州塔科馬市，週一上午，一列火車以時速超過一百二十公里的速度出軌，部分車廂掉落至下方的五號州際公路上，至少造成三名乘客死亡，上百人受傷。美國鐵路公司表示，這條路線先斥資升級設備，提升列車行駛速度。地方官員曾擔憂，列車高速過彎會有安全不足的問題。

美聯社



全教總理事長張旭政表示，教師觀課前，要先了解授課教師的教材、教法，對教學成長才有幫助。

教育部國教署國中小及學前教育組長武曉霞說，各校公開授課要事先規畫，不是只看教師上一堂課，而應從備課、接受教學觀察，到專業回饋等，全程參與；各校可擬定公開授課計畫，在每年固定時間進行觀課。

2017國語日報10大兒少新聞票選

# 兒少新聞 I-Voting!

關心時事，理解社會，你的意見不缺席！  
2017年，你最關注哪一則兒少新聞？  
歡迎你和老師、同學討論後參加投票！

參加對象：小學生、中學生  
活動期間：即日起到 12/25 日

投票網址

小學生 <https://goo.gl/xpXgFv>

中學生 <https://goo.gl/kioX43>

參加票選得大獎

完成問卷調查，就有機會幫全班每人贏得一本《讀報看世界》(中學生組)或《小記者出擊!》(小學生組)，還有機會為自己獲得「特別獎」!

中學生組 小學生組 特別獎 技嘉教育基金會 提供

