

國語日報

財團法人國語日報社發行 社址/10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448 董事長/林昭賢 社長/李碧霞 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

日本美術之最來臺 上百文物 在故宮南院展出 2版
扮鬼臉竟是大腦作怪？ 神經連結出問題 無法控制表情 6版
校園展出猛禽標本 嘉市港坪國小推生態保育 16版

送報到山巔

一天十塊錢 改變偏鄉學生未來

http://donate.mdnkids.com/ 衛部教字第1040133152號

今日特價 10元

通識教育 創新教學

教師用遊戲教數學 學生活用知識



▲教育部長潘文忠（中）昨天頒發全國傑出通識教育教師獎，四名得獎者為臺科大副教授王維君（右一）、中國科大副教授徐惠莉（右二）、中央大學副教授單維彰（左二）、臺東大學副教授謝志龍（左一）。 攝影／沈育如

沈育如／臺北報導

很多學生對數學興趣缺缺，但中國科技大學副教授徐惠莉，利用遊戲解釋數學原理，甚至鼓勵學生用數學專有名詞寫詩，引發學生學習興趣；她教過的學生中，有人用數學原理設計動畫，也有人靠數學原理打敗夜市遊戲攤位的老闆，證明學生已能靈活應用數學。徐惠莉獲選傑出通識教育教師獎，昨天接受教育部表揚。

教育部昨天舉行全國傑出通識教育教師獎頒獎典禮，獲獎人包括臺灣科技大學副教授王維君、中國科技大學副教授徐惠莉、中央大學副教授單維彰、臺東大學副教授謝志龍，四人由教育部長潘文忠頒獎。徐惠莉表示，學校屬於技職體系，很多學生對數學沒興趣，

開數學通識課也開不成，後來，她靈機一動，把課程改名為「數學與遊戲」、「藝術的數學密碼」、「生活遊戲中遇見數學」，果然吸引不少學生。徐惠莉開始改變上課方法，例如用教材、道具或玩小遊戲，等學生有了概念後，再教數學概念，讓學生不會抗拒數學，例如教到「莫比烏斯帶」時，她要求學生摺紙環了解數學原理，艱澀觀念立刻變得清楚。

同樣獲獎的教師王維君，在校教「音樂劇場」、「活力合唱」通識課。王維君說，學校以理工科系學生居多，音樂課程中，她先了解學生特質，再讓學生發揮專長，並充分參與，透過試唱、編劇及場務的分工合作，實際完成一部音樂劇，了解劇場的工作與運作。

首波冷氣團報到 週四、週五最冷

劉偉瑩／臺北報導

入冬以來第一波冷氣團報到，中央氣象局指出，今天深夜到明天，冷氣團開始接近，明天晚上北臺灣大約降到攝氏十五度。週四和週五最冷，中部以北清晨最低溫下探十三度、十四度，南部、花東地區約十五度、十六度，到週六白天氣溫才會回升。氣象局預報員張心華表示，今天天氣和昨天一樣穩定，但從今天深夜到明天，冷氣團就會開始逐漸南下，北臺灣氣溫將漸漸下降。明天白天，北部氣溫降到攝氏十九度、二十度，而且越晚越冷，到了晚上可能接近十五度，週四和週五更冷。張心華指出，週六冷氣團減弱，但週六清晨仍然偏冷，要到白天各地溫度才回升，北臺灣大約攝氏二十三度，中南部二十六度、二十七度。



美暴風雪肆虐

美國國家氣象局昨天發布冬季風暴警告，中西部及東部五大湖區昨晚開始降下大雪，各地傳出許多因暴風雪導致的交通意外，逾千航班停飛。圖為威斯康辛州的球迷穿越風雪，想到達綠灣運動場，觀賞綠灣包裝工人隊和西雅圖海鷹隊的足球比賽。 美聯社