

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
董事長兼社長 / 孫慶國 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

2私校列專輔 限期改善 2版
縱覽蛋糕進化史 4版
國中生從運動學英語 16版

111學年度下學期 讀報實驗班申請 2/18截止



洽詢電話：(02)2392-1133轉1345、1351

今日特價 10元

北投3.1地震 氣象局：與大屯火山活動有關

沈育如、吳啟綜

／臺北報導

臺北市北投區昨天上午九點零八分發生芮氏規模三點一的地震，地震深度四點八公里，許多人擔憂是不是火山噴發前兆？中央氣象局地震測報中心主任陳國昌說，這次地震並非火山噴發引起，應屬於大屯火山活動，其實火山活動每天都有，只是規模小，多為無感地震，且這類型地震發生餘震的機率低，民眾不用過度恐慌。

陳國昌指出，這次地震應為火山活動，而火山活動每天約發生二三十次，但規模小，多數感覺不到。據統計，二十年來，大屯山地區規模三以上的地震有十七次，最近一次發生在二〇二一年十一月，為規模三點三；規模超過四的有兩次，分別是四點零、四點二。

陳國昌說，有很多跡象可判斷這次地震是屬於火山活動，而非火山即將爆發的前兆，從地震波形判斷，若是火山岩漿上升推擠岩壁造成破裂，為膨脹型震波，而這次地震是屬破裂型震波。二十年來每隔一年到一年半都會發生，推估是大量地下水進入岩漿壁，因溫度、壓力、體積改變，造成岩漿壁破裂，加上破裂情況大，形成規模三點一的地震，屬單一事件，在火山地區不算罕見。

大屯火山觀測站主任、中研院地科所特聘研究員林正洪表示，這次震央在七星山附近的七星公園，是大塊區域岩層塌陷所造成，而不是一般斷層錯動。他說，大屯火山區域有三

個較會發生地震的區域，包括大油坑、磺嘴山、七星山，過去四、五年在大油坑或磺嘴山都有類似岩層塌陷情況，七星山區域發生類似現象則是在十年前，近年則沒有發生。

林正洪表示，若是火山噴發絕不會只有這次地震，可能會是幾百個、幾千個地震，大屯火山山監測現況正常。但他說，若這週大屯火山發生很多地震，或看到地殼變形等現象，就要做好應對措施，大油坑是火山噴發最可能的噴發點。



海中舉重選手漢氏勞綿蟹 海科館成功繁殖

國立海洋科技博物館昨天發表最近成功繁殖一隻素有「海中的舉重選手」之稱的漢氏勞綿蟹（右圖），這是臺灣首例。海科館表示，成體的漢氏勞綿蟹（左圖）外殼會布滿一層細毛，整隻看起來毛茸茸的，如同長滿海藻的石頭，牠的大螯前端顏色鮮豔，像是擦了粉紅色指甲油；漢氏勞綿蟹從小就會將海綿、貝殼等背在殼上，用來偽裝自己，因此有「海中的舉重選手」稱呼。牠也可依自身大小和形狀，修剪合適身形的海綿，且因外殼毛茸茸且會背負海綿，而有「綿蟹」稱呼。報導／吳啟綜 圖片提供／海科館

北市動物園首例 男童跌進水池

男童跌進水池 保育員幫撈錢包

李庭芝／臺北報導

臺北市立動物園驚傳學童落水。日前有國小男童參加學校戶外教學時，與同學駐足在穿山甲館蓮花池畔，疑似一邊談天一邊使用手機，移動時不慎踩空而落入水中，所幸水池不深，在同學和教師協助下很快就上岸了。

臺北市立動物園發言人曹先紹昨天表示，從監視影像發現，當時有數名學童在蓮花池畔或站或坐，因該區原本並不是設計給遊客停留，推測可能因空間狹小擁擠，加上男童注意力集中在同伴

和手機上，沒注意周遭環境而發生落水意外。後來男童發現錢包不見，保育員則穿青蛙裝下水尋找，在十五分鐘內尋獲並歸還。

動物園過去也曾有小朋友的玩偶、帽子、手機、相機等物品掉落蓮花池中，曹先紹說，這是一有民眾掉進穿山甲館蓮花池中。他也提醒，雖然動物園內設有許多解說牌，動線也經過設計，但注意力不集中，仍有可能發生意外；呼籲民眾不要邊走邊使用手機，在拍照或觀察動物時，避免將私人物品落入欄舍，造成園方困擾。