

國語日報

胡適

財團法人國語日報社發行
代理董事長兼社長/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

圖解甲骨文 揭造字邏輯 2版
研究者:學童可透過圖畫學國字
蜂蘭花朵像雌地花蜂 6版
花香如雌蜂費洛蒙 引雄蜂助授粉
老少畫燈籠 照亮世運大道 16版
高市大同國小學生、長者攜手共學

送報到山巔
每天看國語日報
是一件很开心的事

一天10塊錢送愛到偏鄉

http://donate.mdnkids.com/
衛部教字第1061364215號

今日特價 10元

北市41年來最大地震

北投規模5.7地震 氣象局:與火山無關

李琦璋 / 臺北報導

一九九五年一月十七日，日本發生阪神大地震，造成嚴重傷亡。恰巧臺北北投區昨天（一月十七日）下午一點五十九分，發生芮氏規模五點七的地震。中央氣象局表示，這起地震是自一九七七年觀測以來，當地發生最大規模的地震。由於地震所在的地區有大屯火山群，且日前七星山附近居民發現當地冒出大量白煙，擔憂這起地震和火山活動有關，氣象局、經濟部地質調查所及專家回應，地震與火山無關，民眾不必擔心。

氣象局地震中心代理主任陳國昌指出，這起地震深度達一百四十公里，新北市、臺北市信義區、宜蘭縣最大震度為三級，是四十一年來，臺北市規模最大的地震。這起地震是菲律賓海板塊和歐亞大陸板塊交錯造成的深層隱沒帶地震，目前看來和大屯火山無直接關聯，後續有待專家、學者進一步分析。他也表示，隱沒帶地震是構造型地震，每隔一段時間就會釋放能量，這次也屬正常現象。

經濟部地調所表示，地震發生後，七星山上的火山觀測所人員外出勘查，並未發現異常，監測資料都無異常；大屯火山觀測所監測資料顯示，火山活動跡象穩定，並無異常。臺大地質科學系教授宋聖榮解釋，

教宗訪智利

天主教教宗方濟各十五日抵達智利進行訪問，在機場為接機孩童祝福。但教宗到訪，引起許多民眾抗議。主因是教宗支持玻利維亞的貨物在智利港口載運可免稅，以及在兩國領土糾紛同情玻利維亞。智利天主教會表示，該國有七成四國民是天主教徒，但二〇一四年調查發現，只剩四成五自認是天主教徒。美聯社



板塊移動造成的地震較難掌握，但火山噴發反而有跡可循，火山噴發需要岩漿上升，且會造成地震、噴氣增加、地形抬升等，若先前研究為真，大屯火山群下方二十公里處有岩漿庫，但這也和地震深度差很多，不大可能是火山造成的地震。

至於地震是否會引發火山爆發，宋聖榮說，機率較低，且這次震源極深，不大可能造成影響。火山噴發時，噴氣會持續增加，若民眾有看到白煙，勘查時不大可能沒發現，基於種種因素，他排除火山噴發的可能性。

李琦璋 / 臺北報導

去年PM10空汙 北部改善南部惡化

台灣健康空氣行動聯盟與立委昨天公布「二〇一七懸浮微粒(PM10)年報」，去年全臺PM10年均值持續增加，北部雖有改善，但南部全面惡化，全國最糟的前三名為高雄楠梓、鳳山及雲林麥寮；中南部多個區域PM10紫爆時數，是臺北的十多倍。台健全盟理事長葉光

葉光強調，PM10是一級致癌物，對健康的影響和細懸浮微粒PM2.5一樣，會增加肺癌罹患率，造成失智、中風等，呼籲政府重視並改善。根據環保署定義，PM10是指粒徑在十微米以下的粒子，又稱「浮游塵」，主要來源是道路揚塵、車輛廢氣等，或人類活動產生的原生性空氣汙染物，經光化學作用轉化成的二次汙染物。由於粒徑細小，能深入肺部深處，如果附著在其他汙染物，會加深呼吸系統的危害。



南門市場上年菜

臺北市南門市場昨天舉辦年菜「採購月」啟動記者會，今年首創線上採購方案，共計六種組合，七十多種商品，包括富貴雙方、八寶芋泥、心太軟等，讓消費者不用排隊、自由選配，就可購買市場知名攤商的商品。

報導 / 阮筱琪 攝影 / 陳璧銘