

# 國語日報

各地慶端午多元化  
立駝烏蛋 越南粽飄香 2版

大麻也是纖維作物  
可製作帆布、繩索、紙張 6版

學童與國際學伴交流  
視訊對話 分享彼此生活 16版

送報到山巔  
一天十塊錢  
改變偏鄉學生未來

http://donate.mdnkids.com/  
衛部救字第1061364215號

今日特價 10元



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

# 日本大阪6.1強震 我留學生平安



▲大阪地震發生後，部分地鐵及JR列車由於停電暫時停駛。圖為工作人員疏散乘客。

▲日本大阪北部昨天上午發生規模六點一強震。圖為大阪妙德寺的山門因承受不住劇烈搖晃而倒塌。 美聯社



楊惠芳、李琦璋 / 綜合報導

日本大阪昨天發生芮氏規模六點一地震，震央在大阪北部，目前已知至少三人死亡、兩百多人受傷。蔡英文總統表達慰問，並表示臺灣會在能力範圍內，提供日本所需援助。教育部指出，該地區共有兩千九百二十二名臺灣留學生，目前都平安，駐大阪辦事處也將持續與留學生保持聯繫，提醒學生密切注意安全，並提供必要協助。

日本氣象廳表示，大阪北部昨天上午七點五十八分（臺灣時間六點五十八分），發生芮氏規模六點一地震。根據NHK等媒體報導，這起地震導致地面龜裂，水管破裂，馬路泛濫成災；各地多處傳出火災；部分地區手機不通；約有一萬戶天然氣供應中斷；停電戶數已達十七萬戶；數十所學校宣布緊急停課；日本西部新幹線列車一度停駛，現已恢復行駛；關西、神戶、大阪等機場一度關閉，經確認沒有問題後，陸續重新開放。

我國總統府發言人林鶴明表示，蔡英文總統得知日本發生地震後，除了向外交部了解我國在日本的僑民、旅客是否安全，並指示提供必要協助。

我駐日代表處表示，初步確認旅日僑民與留學生都安全，觀光客方面仍在確認中。教育部指出，該地區留學生，主要分布在大阪、京都及愛知等地區，目前學生都平安。

## 氣候變遷研究先驅 2外國學者獲唐獎

李琦璋 / 臺北報導

第三屆唐獎「永續發展獎」得主昨天揭曉，由前美國航空暨太空總署哥達太空研究所長詹姆士·漢森，以及宗座科學院理事會會員維拉布哈德蘭·拉馬納森獲得。他們在氣候變遷和地球環境永續性衝擊的議題上，有開創性的傑出研究。

兩位學者將於九月來臺受獎。漢森是國際知名的全球暖化研究專家，他是第一位整理出全球溫度分布的科學家，也是第一位分析出全球溫度變化超出自然變化範圍，進而提出有全球暖化趨勢的科學家，並在一九八〇年代，就提出全球暖化可能造成更強烈風暴和極端天氣的推論與警告。

拉馬納森出生於印度，是第一位提出氣氟碳化物也屬於溫室氣體的學者，他發現氣氟碳化物不僅影響大氣臭氧層，也會像二氧化碳一樣，對氣候系統產生衝擊。拉馬納森提醒世人注意二氧化碳以外的溫室氣體，例如甲烷等對全球暖化的影響，並且促成世界各國組成「氣候和乾淨空氣聯盟」。

中研院院士劉兆漢表示，兩位學者除了在科學、學術方面貢獻卓著外，也促成各界提出改善方案，為社會和人類福祉帶來影響力。