

參加對象：小學生、中學生  
活動期間：即日起到12月22日  
投票網址：http://bit.ly/35lycwb



# 國語日報

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

## 有些國家為何沒總統？

從日本改朝換代談起 4版

## 華夏徵文得獎作品

學童用文字勾勒夢想地圖 8、9版

## 家事是女生的事？

專家、教師分享觀點 提策略 13版

# 地震度新制分10級 5強以上恐有災害

### 新制地震震度分級表

震度分級	無感	人的感受
0級	無感	人無感覺。
1級	微震	人靜止或位於高樓層時，可感覺微小搖晃。
2級	輕震	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部分會醒來。
3級	弱震	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。
4級	中震	有相當程度的恐懼感，部分的人會尋找躲避處，睡眠中的人幾乎都會驚醒。
5弱	強震	大多數人會感到驚嚇恐慌，難以走動。
5強		幾乎所有的人會感到驚嚇恐慌，難以走動。
6弱	烈震	搖晃劇烈以致站立困難。
6強		搖晃劇烈以致無法站穩。
7級	劇震	搖晃劇烈以致無法依意志行動。

資料來源/交通部中央氣象局整理/李琦璋 製表/謝錦梅

氣象局地震測報中心主任陳國昌說，現行地震震度分八級，其中五級（強震）和六級（烈震）級距區間較寬，不利區分災情，且新的地震儀更敏銳，加上氣象局布建的測站愈來愈密集，現行震度分級演算程序，容易在發生小規模地震時解析到有高震度，而發布高震度地震報告。但實際上，高震度僅出現在局部地區，時間短促，不致造成災害。為強化震度在地震救災和應變作業的實用性，氣象局參考美國、日本作法，和國內學者研究，研訂新制地震震度分級，並修改五級（含）以上震度分級演算程序。

陳國昌說，過去計七級，但新的分級，僅花蓮地區達七級。另外，未來發布五弱時，即使搖晃嚴重、屋內物品掉落，民眾不必太過恐慌，不過，如果五強以上，就要注意災害發生，找遮蔽物等。

算以最大地動加速度值量測，新制計算方式在五級以上，改以最大地動速度值和震度持續的時間區分強弱，兩者計算方式不同，無法等同對照。以去年二月的花蓮地震為例，不少地區為七級，但新的分級，僅花蓮地區達七級。另外，未來發布五弱時，即使搖晃嚴重、屋內物品掉落，民眾不必太過恐慌，不過，如果五強以上，就要注意災害發生，找遮蔽物等。

李琦璋／臺北報導  
中央氣象局昨天舉行「地震新分級」記者會，宣布明年元旦起採用新的地震震度分級制度，將現行零級至七級中的五級（強震）和六級（烈震），再細分為五弱、五強、六弱、六強，共十個等級，並修改五級以上震度的演算程序，讓地震震度和災害發生有更高的關聯性。



## 美眾院通過 買菸年齡提高至21歲

美國聯邦眾議院在十二月十七日通過高達一點四兆美元的政府支出法案，並在其中附加《二十一歲菸法》，將購買香菸和電子煙的聯邦法定年齡從十八歲提高至二十一歲。這項法案受到國會兩黨一致支持。據統計，約有超過四分之一的美國高中生常吸食電子煙。美國國家衛生院已證實，電子煙煙霧會引發肺癌。

眾議院在本會期結束前通過一連串法案，並預定在當地時間十二月十八日表決川普總統彈劾案。圖為聯邦眾議院院長裴洛西（中）在十七日簽署一項教育相關法案。  
文/何靜茹 圖/美聯社

### 2020第七屆關愛親長 我有話要說 圖文徵選活動

我想和您一起.....

能和親長共同完成一件事，既溫暖又幸福！  
這件事也許是親長的願望，也許是你的夢想，  
也許是你們曾經的約定，或是生活中的平凡小事……  
請用畫筆來表達你對他的愛。

投稿須知  
請至國語日報網站下載「報名表及授權書」，並將作品以掛號郵寄至：臺北市中正區100福州街2號3樓編政組「關愛親長 我有話/畫要說」活動收。

組別 1. 國中組 2. 高中(職)組

獎項 首獎各1名，獎金八千元。  
二獎各2名，獎金六千元。  
三獎各5名，獎金三千元。  
特別獎各3名，獎金二千元。  
佳作各100名

以上皆贈《中學生報》一年份，獎狀一紙。首獎、二獎將刊登於《中學生報》，其餘得獎作品擇優刊登在國語日報網站。

日期 2019/12/01 ~ 2020/3/10

對象 全國國中、高中職在校生

內容 圖文創作(文字不超過150字為宜)

格式 1. 圖文皆以A4(29.7cm×21cm)一張呈現，紙質不限。  
2. 文字限用色筆或是原子筆書寫。  
3. 圖畫可選用各類色筆，以手繪為佳。

主辦單位：國語日報社 臺北市華安扶輪社

新聞聯絡 傳真 (02) 2341-0203 信箱 newsbox@mdnkids.com