



# 台地震破壞力驚人 等同32顆原子彈爆炸

## 或還有7級餘震 國台辦誠摯慰問願協助救災



台灣大地震

4月3日7時58分，台灣花蓮縣東部海域發生7.3級地震，震源深度12千米，隨後監測到多起餘震。台灣地震專家、台灣氣象部門地震測報中心主任郭鏡紋表示，這次地震等同於32顆原子彈爆炸的威力。截至當日22時已造成9人死亡，1011人受傷。台灣地區氣象部門表示，未來三天可能還會有規模達7級的地震發生。

國務院台辦發言人朱鳳蓮4月3日表示，大陸有關方面高度關切，向受災的台灣同胞表示誠摯慰問，將密切關注災情和後續情況，願提供救災協助。台陸委會3日透過書面表示，注意到國台辦表達關切與慰問，對陸方關切表示感謝，這次地震沒有需要陸方協助救災的需求。

大公報特派記者馮錫雄台灣直擊  
大公報記者蘇榕蓉福州連線報道

台當局氣象部門表示，這是台灣1999年「921」地震發生25年來的最大規模地震。「921」地震震級7.6級，震源深度8千米，震中位於台灣南投縣集集鎮。歷史上台灣花蓮地區多次發生強震。中國地震局地球物理研究所原副所長高孟潭介紹，1945年來，該地區有儀器記錄的6.5級以上地震有54次，7級以上地震有17次，最高震級達到7.8級。1951年，花蓮地區還連續發生了兩次7級以上地震。

### 花蓮是台灣地區地震活動最強區域

為何台灣多強震？高孟潭表示，菲律賓板塊與歐亞板塊在花蓮東部海域相撞，形成俯衝帶，台灣島的形成本身就是這種地質運動的結果。這種俯衝作用在最近10萬年都非常活躍。由於強烈的板塊相互作用，山體隆升和地震活動非常頻繁，而花蓮地區正好位於俯衝帶的前緣，是變形和構造活動最劇烈的區域，所以花蓮是台灣地區地震活動最強的區域。本次地震並未突破該區域地質構造所決定的地震強度和格局，是板塊邊界正常的能量釋放過程。

國家自然災害研究院院長、中國地震學會地震地質專業委員會主任徐錫偉表示，除了板塊活動造成的徑向擠壓外，菲律賓板塊與歐亞板塊交界處還形成了左旋走滑斷層和逆衝斷層，這些強烈的地殼變形類型決定了該區域強震頻發。2018年以來，花蓮附近6級以上地震幾乎每一兩年就發生一次，2018年發生的6.4級地震曾造成17人死亡。

### 台灣地區或進入地震新活躍時段

徐錫偉表示，地震後局部不穩定的破裂面和後續地殼破裂過程，使得震後餘震不斷。強震之後一般都有餘震，且還可能出現與主震級相當的後續地震。台灣地區氣象部門表示，未來三天可能還會有規模達7級的地震發生。高孟潭表示，歷史上相似等級的大地震後，兩三天內繼發較大規模的地震的概率很高，需要做好防範。長期來看，台灣地區地震依然高發。有研究顯示，台灣地區地震活動具有明顯的活躍平靜交替現象，也即周期性特徵，該地區未來可能進入新的活躍時段。

徐錫偉提醒，花蓮地區由於地表切割作用形成了許多峽谷和山地，震後可能會有滑坡、坍塌等次生災害。中國應急管理學會理事、四川省地震預警與應急研究會會長顧林生表示，未來的次生地質災害與台灣的天氣息息相關。若有明顯降水，那麼滑坡、泥石流等次生災害風險很高，需重點防範。

此次地震中，距離震中較近的福建、廣東等地震感明顯，多地高鐵停運、列車晚點。徐錫偉表示，大陸東南沿海一帶省份有震感，不代表會造成破壞性災害，一些緊急措施是為了保險起見，當地民眾不必恐慌。



2024年4月3日 下午4:23:46

3日，台灣花蓮縣東部海域發生7.3級地震。在花蓮一路段，一輛吉普車被落石擊中，車上有1人不幸死亡。



掃一掃有片睇

## 台積電部分廠區疏散 影響未明

台灣是全球的半導體製造重地，部分位於台灣的半導體工廠已回應受地震影響情況。晶圓代工巨頭台積電表示，台灣地區於3日早上發生數起有感地震，工安系統正常，為確保人員安全，依公司內部程序啟動相關預防措施，部分廠區已進行疏散，目前人員皆安全並開始陸續回到工作崗位，詳細情況尚待確認中。

此外，台積公司建廠工地狀況檢查初步正常，因安全考慮已決定3日台灣各地工地停工，待檢查後再行施工。不過，此次地震後續或許還有餘震，地震對半導體製造的影響還需持續觀察。

花蓮基地至少8架戰機受損

台灣中時新聞網稱，位於花蓮北區的空軍基地也傳出災情，地震導致基地內的機堡、機庫及營舍牆面，多處發生龜裂脫落，目前至少有8架F-16戰機因碰撞造成輕微損傷。

報導稱，3日上午這場大地震，也是台灣各類型災害中，首次造成有空軍基地及戰機受損狀況。台空軍司令部稱，根據清查，戰機均是小零件受損，不影響任何機體，經過立即更換修復後，已恢復戰備狀況，並未受到任何影響。

### 花蓮大地震 受災情況



受花蓮大地震影響，花蓮縣一路段巨石擋路，場面慘目驚心。



在花蓮縣一路段，多輛砂石車被巨型落石砸中，其中一輛車的駕駛員當場慘死。



地震發生後，有新北市市民發現捷運環狀線軌道疑似移位。



3日晚，由於台東線列車停運，大批旅客在台北火車站查詢車次。大公報記者馮錫雄攝

### 日媒：海嘯直撲沖繩與那國島

據日本廣播協會報道，當地時間4月3日9時14分，海嘯到達沖繩與那國島；9時18分，與那國島觀測海嘯高度為30cm。日本廣播協會隨後報道稱，海嘯已到達宮古島、八重山地區，提示當地居民離開海岸，往高處避難。

據日本TBS電視台新聞網報道，日本國土交通省大阪航空局那霸機場事務所稱，截至當地時間9時20分，那霸機場、宮古機場航班起降正常。據共同社當天報道，沖繩縣警方表示，截至當地時間9時30分，未確認到因地震和海嘯造成的損害。

當地時間4月3日9時許，日本氣象廳對宮古島、八重山以及沖繩本島地區發布海嘯警報，預測浪高將達到3米，預計海嘯於當地時間10時後到達沖繩各地區，滿潮時間為12時後。 央視新聞

### 台民眾憶「921」地震 心有餘悸

4月3日，台灣花蓮海域發生7.3級地震，全台有感，各地更傳出不少災情，其中震中花蓮最為嚴重。而這次的強震也是繼「921」地震25年以來台灣發生過最大的地震，經歷過「921」地震的台灣民眾回想起當時災情仍心有餘悸。

地震發生後，許多台灣民眾聯想起1999年9月21日凌晨1點47分的「921」地震。當時「921」地震主震搖晃約102秒，比此次花蓮地震搖晃約1分鐘時間更長。「921」地震在主震發生不到1小時內，又發生6.7級餘震。在第二起餘震後又發生兩起6.8級餘震。「921」地震主震發生後，在一周內超過6級的餘震就有8次，是世界相當罕見的案例。



「921」地震發生後，台北市八德路東星大樓倒塌。

「921」地震共造成全台2415人罹難，11305人受傷，是台灣近年來傷亡損失最嚴重的自然災害。



### 宜蘭著名景點龜山島斷裂

4月3日上午7時58分，台灣花蓮地區發生7.3級地震。位於宜蘭縣外海的著名景點龜山島，「龜首」的部分因土石崩落「被斷頭」，坍塌了一大塊。現場有民眾目擊拍攝到「龜首」斷裂瞬間，下方還濺起一團粉塵，落下大塊石塊時激起水花，畫面十分驚悚，所幸當時並無船隻靠近。有島內網友稱，龜山島從此要改名成「龜殼島」了。

### 台灣 地震頻仍

#### 1999年：「921」地震

●1999年9月21日凌晨1時47分12秒6，台灣南投發生20世紀末台灣最大的地震，地震震級為里氏7.6級，震源深度8公里，全過程持續102秒。地震造成2400多人死亡，逾萬人受傷，經濟損失92億美元。

#### 2006年：恆春地震

●2006年12月26日20時25分發生的里氏地震規模6.7級，香港天文台定這次地震的規模為7.2級。地震造成2人死亡42人受傷。

#### 2006年：高雄美濃地震

●2006年台灣高雄美濃發生6.6級地震，位於永康區的維冠金融大廈倒塌，造成115人死亡。

#### 2018年：花蓮地震

●2018年2月6日23時50分至7日11時36分，台灣花蓮縣及附近海域發生11起4級以上地震，其中最大震級6.5級。截至2018年2月11日18時，花蓮地震造成17人遇難（其中9人為大陸遊客）、285人受傷。

大公報記者 蘇榕蓉整理

### 台灣 風災不斷

#### 2023年7月：「杜蘇芮」

●颱風「杜蘇芮」釀成1人死亡，造成台鐵延誤、逾4萬戶居民家停電以及2艘漁船沉沒，台灣農業產物及民間設施損失1.1923億元新台幣。

#### 2023年8月：「蘇拉」

●颱風「蘇拉」造成台灣6傷1死，農業產物及民間設施估計損失1.2341億元新台幣，災情重的宜蘭農田流失95公頃。

#### 2023年9月：「海葵」

●颱風「海葵」於台東登陸後造成116人受傷。島內農業產物及民間設施估計損失2.5823億元新台幣，其中台東縣與當地釋迦受災最為嚴重。

#### 2023年10月：「小犬」

●颱風「小犬」給全台多地帶來狂風暴雨，傳出災情1700多起，造成約190人受傷，停電戶數逾17萬。

大公報記者蘇榕蓉整理