

加州地震預警： 準備步驟



勿讓地震使您措手不及
立即下載免費的MYSHAKE APP



切勿掉以輕心

1. 參與接收 Earthquake Warning California 預警

科學家目前仍無法預測地震，但多虧有新科技，個體和組織才可在地震襲來前收到通知，並採取合適的安全措施。加州地震預警系統充分利用加州綜合地震網路 (CISN)。這是加州緊急服務辦公室、美國地質調查局(USGS)、加州大學伯克萊分校、加州理工學院和加州地質調查局之間的合作成果。該系統利用地面運動感測器檢測已發生的地震並估計其規模、地點和影響。當偵測到顯著規模時，系統會發送ShakeAlert® 訊息並且在開始震動之前發出警報。要接收地震預警，個體和家庭可下載 MyShake 應用程式，確保將手機設定調整為可接收下列緊急預警：

- **Wireless Emergency Alerts (WEAs):** 免費接收緊急情況的訊息（5 級及以上的修訂麥加利震級）；
- **MyShake 應用程式:** 這是一款針對 iPhone 和 Android 使用者的免費智慧型手機應用程式，可發出語言和視覺預警（5 級及以上的修訂麥加利震級）。可於 Apple App 和 Google Play 商店下載；以及
- **Android 地震預警系統:** 操作系統已更新的 Android 手機會自動訂閱採用與 MyShake 應用程式相同的技術的 Android 地震預警系統。

加州隨時都可能發生地震。無論您是居民還是訪客，都需要迅速做出反應以減少傷害和危險。地震會造成道路中斷、危及安全的漏氣或漏水、通訊受阻。因此，做好準備工作是至關重要的。

加州緊急服務辦公室 (Cal OES) 編制了這份包含關於地震準備工作的重要資源的指南文件。請與您的社區分享此資訊，同時鼓勵他人做好應急準備工作。如欲獲得更多資源，請造訪 earthquake.ca.gov。

好處和應用

Earthquake Warning California 可確保電訊機構儘早採取防護措施，理想情況是在震動開始或變得強烈前做出有效反應。一旦偵測到地震，且在即時分析後發現震動幅度超過給定的閾值，我們便會通過智慧型手機或其他通訊技術將預警訊息發送給受影響地區的使用者。此警訊能協助電訊業者採取比沒有警訊時更適當的措施以更大幅度維持服務；這些措施有可能包含確認發電機啟用、預期流量暴衝、負載量引導等。

準備就緒

緊急情況下，電信通訊是迅速部署援助的重要一環。警察、消防員和救護車等緊急應變服務極度依賴電信通訊來保護及拯救生命。以下是有助電訊提供者做好準備工作的五大秘訣：

1. 瞭解當地的危害脆弱度。

評估社區對於危害的脆弱度，並且針對特定區域決定優先措施。務必評估基礎架構的風險，例如通話頻道、電話線壅塞，以及衛星通訊基礎架構。

2. 社區防災準備角色。

和其他電訊夥伴建立合作確保緊急狀況下持續連線及戰術的能力，比如衛星、電波、高頻、數據及其他行動通訊能力。和緊急應變人員設定系統超載時的聯絡渠道，比如呼叫器、對講機或其他工具。確保所有的系統指示淺顯易懂、容易照著做。

3. 下載MyShake應用程式並且調校電話設定。

MyShake應用程式、Android 地震預警系統和 WEA 可補充現有的預警系統，讓員工有時間在地震襲來前採取掩護措施。向員工展示地震預警的聲音及外觀。員工應採取行動，確保啟動地震預警，在緊急情況下可聽見預警聲，比如確保將其手機位置設定設為「總是啟用」，以便 MyShake 應用程式和 Android 地震預警系統能正常運作。

4. 將地震預警納入電信通訊緊急應變計畫。

電訊業者應評估哪些作業在地震前是能自動化運作，哪些能在員工安全的前提下快速操作。這可能包括將設定設備在安全模式或重新設定連結以避免資料遺失。確認是否有在警訊發佈時能自動運作緊急規章的能力。

5. 教育公眾。

電訊管道在大型災害後很容易因為家庭、朋友聯繫親友、發佈社群動態及急難求救而超載。考慮提供在地震時如何使用溝通渠道的大眾教育內容，協助確保緊急救助通訊順暢。包含使用文字訊息、限制社群媒體和語音。識別潛在會因斷路或其他設備失效而產生風險的人員，並與社群偕同強化既有基礎建設、教育人員地震預警時的安全措施。



更多資訊

Earthquake Warning California 為 Cal OES 所營運。它確保個體、組織和社區輕易收到地震預警、緊急準備資訊與資源。獲得最新消息和資源，請造訪 earthquake.ca.gov。如有關於這份情況說明書的疑問或意見，請發送電子郵件至 earthquakeinfo@caloes.ca.gov。

關於這份情況說明書的資訊、疑問或意見，請發送電子郵件至 earthquakeinfo@caloes.ca.gov 聯繫 Cal OES。