

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：

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。

- **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。

好處和應用

「加州地震預警」可以使公共安全組織有時間放落、掩護和暫停，並且降低因設備墜落之故而造成傷害的可能性。現場的消防員可能會進入危險環境裡，並且容易遭受到來自地震或餘震的強烈震動，這可能會導致受傷或死亡。此外，沒有自動啟動的車庫門戶系統，假使門戶在地震過程中損壞，那麼消防車有可能在站內被擊中。這會妨礙消防員有效應對緊急情況。

消防局可按以下方式採用 Earthquake Warning California 的資源：

- 安裝車庫門戶的自動啟動系統，使得在當收到地震預警時能夠打開
- 將地震預警連接到站台警報系統，以立即警告消防人員要放落、掩護並暫停
- 安裝備用發電機的自動啟動系統以避免發生斷電狀況
- 將加州地震預警技術添設到現場現場應急人員的行動裝置內
- 將加州地震預警技術整合到在途消防員的儀表板中，使得駕駛員有時間減速和停下消防車，直到震動消退為止

準備就緒

當發生地震時，快速回報可供公共和緊急情況管理人員評估潛在影響，決定哪種類型的緊急回應會最有效，以及協調緊急回應工作。社區準備作業是降低地震及其他自然災害影響的關鍵優先項目。以下五項要點能協助準備過程：

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。識別出在地震中可能產生風險的特定基礎設施，例如天橋、橋樑、瓦斯管線、通信系統、公用事業、供水服務或是建築工地。沿著輸送道路的基礎設施發生損壞可能會對警察、消防和緊急醫療服務機構在地震過後迅速行動的能力造成嚴重限制。

2. 評估目前的地震回應計劃。決定每日操作所牽涉的項目以及地震如何影響到這些功能。

例如，地震可能連同於野火、公共衛生危機、熱浪或是其他的緊急事件一併發生。在緊急事故過程中，正常的通信線路可能會中斷或遭淹沒。訂定計劃就位，藉以在造成重大衝擊的自然災害過程中能夠保持通信線路暢通，並且佈署適當的團隊以在地震之後提供援助。

3. 下載MyShake應用程式並且調校電話設定。 MyShake應用程式、Android 地震預警系統以及WEA可補充現有的警告系統，並且讓現場應急人員有時間在震動開始之前就先進行掩護。組織應向員工展示地震預警的聲音及外觀。確保職員知曉如何讓行動裝置能夠收到地震預警，例如將電話位置設為「總是啟用」。

4. 將地震預警納入緊急事件應對培訓裡。 公共安全官員與現場應急人員應熟悉加州地震預警工具以及使用方法。如果發出警報，決定各個公共安全部門應進行什麼動作，例如打開防火門或者安全地靠邊停置警車以掩護。

5. 向大眾教導災害防備。 公共安全組織和現場應急人員通常是位於社區關係工作的最前沿，並且在協助大眾瞭解及運用能夠在緊急事件中確保他們安全的資源方面上具有顯著的影響力。考慮將「加州地震準備好」資源添加到有關公共安全的社區展示中，包含如何安裝或啟用行動技術，以及如果收到地震預警他們應該採取的行動。

**EARTHQUAKE
WARNING
CALIFORNIA**



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。