

# EARTHQUAKE WARNING CALIFORNIA

不要让地震让您措手不及  
现在下载免费MYSHAKE应用程序

避免措手不及

## 1. 参与加州地震预警

科学家们仍然无法预测地震，但由于新技术的出现，个人和机构可在地震发生前几秒钟收到通知，便于采取适当的安全预防措施。加州地震预警利用由Cal OES、美国地质调查局(USGS)、加州大学伯克利分校、加州理工学院和加州地质调查所合作创建的加州综合地震网络。该系统利用地动传感器检测已经开始的地震，并估计其规模、地点和影响。当检测到高震级地震时，该系统将发出一个ShakeAlert®信息，在摇晃开始之前提供预警。要想收到地震预警，个人和家庭成员应下载MyShake应用程序，并确保设置好手机，以接收紧急警报，包括：

- **无线紧急警报(WEA)：**针对紧急情况（5.0级或以上地震及修订麦加利地震烈度表四级地震）免费发送预警短信；
- **MyShake应用程序：**为苹果和安卓用户提供音频和视觉警告（4.5级或更高，及修订麦加利地震烈度表三级地震）的免费智能手机应用。可在苹果应用商店和谷歌市场商店中下载；及
- **安卓地震警报：**升级到最新操作系统的安卓手机可自动订阅安卓地震警报，该警报所使用的技术与MyShake应用程序相同。

加利福尼亚随时都可能发生地震。无论您是居民还是访客，都需要迅速做出反应以减少伤害和危险。发生地震时，旅行路线可能被堵塞，泄露的天然气或水可能会危及安全，而技术可获取性可能十分有限。做好准备是至关重要的。

加利福尼亚州州长应急服务办公室（Cal OES）特编制此安全提示，提供有关地震预案的重要资源。请将这些信息分享给他人，并鼓励您所在社区里的其他人积极参加应急计划。更多资源，请访问 [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov)。

## 益处与应用

加州地震预警系统可使电信机构尽快采取保护措施，最好是在地震刚开始或还没有剧烈到无法做出有效反应之前。一旦检测到地震，并经实时分析震级已超过预期震级阈值，警报信息就会通过智能手机或其他电信技术发送给可能受影响地区的用户。这也为电信供应商提供了警告，便于他们采取适当措施，相比未获得警报可更好地维持电信服务；可采取的适当措施可能包括：启用发电机、预估流量激增量、重新定向流量负载等。

## 做好准备

电信部门是发生紧急情况迅速部署救援的重要力量。警察、消防人员和门诊服务等应急服务部门均很大程度上依赖电信功能来保护和拯救生命。以下是帮助电信供应商做好抗震准备的五点建议：

### 1. 了解当地灾害脆弱性。

评估社区应对危险的脆弱性，并优先考虑针对特定地区制定备灾措施。务必评估处于危险中的基础设施，如被淹没的呼叫通道、电话线路和卫星通信基础设施。

### 2. 社区备灾角色。

与其他电信合作伙伴协调支持，确保不间断的连通性和战术能力，如在紧急情况下的卫星、无线电、高频、数据和蜂窝网络能力。和应急人员协同工作，建立在系统过载时可用的通信线路，如使用寻呼机、双向无线电和其他工具。确保为系统用户提供的所有说明信息均为非专业用语，通俗易懂。

### 3. 下载MyShake应用程序，调整手机设置。

MyShake应用程序、安卓地震警报和无线紧急警报是对现有预警系统的补充，可在地震开始前为员工争取躲避时间。向员工展示地震预警的声音和情景。员工应采取措施，确保地震警报在紧急情况下能够激活并被听到，例如将MyShake应用程序和安卓地震警报的手机定位设置调至“始终开启”状态。

### 4. 将地震预警纳入到电信应急计划中。

电信供应商应评估哪些操作功能可在地震发生前自动启动，哪些功能可在保证安全的情况下由员工快速完成。其中包括将设备调至安全模式，或重新配置连接以防数据丢失。确定是否有能力在发出警告时自动执行紧急协议。

### 5. 对公众进行宣导。

在重大灾难中，由于家人朋友会努力联系亲人、在社交媒体上发布其状态，并通过紧急热线寻求帮助，很容易导致电信渠道过载。考虑提供关于在地震中使用电信渠道的公共教育材料，以帮助在紧急情况下保持线路畅通，包括使用短信和限制社交媒体和语音通话等。确定在电线倒塌或其它基础设施出现故障的情况下可能面临风险的个人，并与社区合作加固现有的设施结构，并指导他们在地震警报发布时如何保护自己。



#### 更多信息：

加州地震预警由Cal OES负责管理。该系统可为个人、组织和社区提供易于获取的地震预警和应急准备信息以及资源。关于最新新闻和资源，请访问[earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov)。如对本须知简报有任何问题或意见，请发送邮件至[earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov)。

如有关于本须知简报的任何信息、问题或意见，请来信联系Cal OES，邮箱：[earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov)。