

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



加州地震预警系统

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：



避免措手不及

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。

- **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。

益处与应用

计划与培训

每年有数百万人（包括加州人和游客）会乘坐飞机或火车旅行。这些公共交通工具容易受到地震引起的震动的影响，特别是在高速运行的情况下，这可能会导致交通工具上数百名乘客发生事故。加州地震预警系统有助于防范事故和伤亡。飞机或火车的运营机构可按下列方式将加州地震预警资源进行整合：

- 将加州地震预警资源整合到机场的公告(PA)或警报系统中，以便在地震警报发出时迅速向乘客发出警告，让他们有机会离开危险区域，及时趴下、躲避并稳住
- 将加州地震预警整合到火车站的通讯系统中，让等候区或中转站的乘客有机会离开危险区域，及时趴下、躲避并稳住
- 将加州地震预警添加到空中交通管制操作中，以通知附近的飞机不要降落
- 在通勤列车控制系统中安装自动停车系统

汽车、公共汽车和货运车

加州地震预警系统可提醒司机减速或停车，并避开高危区域（如桥梁、立交桥、隧道）。高速行驶的车辆更容易与其他车辆或静止物体相撞，造成潜在的伤害和车辆损坏。二轮半拖车和客车等大型车辆，如果在地震期间高速行驶而没有提前得到预警，则更有可能翻车。

个人和公路运输机构可按如下方式将加州地震预警资源进行整合：

- 将智能手机功能集成到仪表板中，设置可提醒司机减速或停车的闪光信号
- 将加州地震预警资源进行整合，使其在数字路标上自动发布警告

让交通系统和员工做好准备

道路和桥梁是地震中最为重要的区域，在自然灾害发生后，一旦道路和桥梁遭到破坏，将会对转移人员和设备产生重大影响。1995年的北岭大地震摧毁了163座桥梁和立交桥，其中有6座倒塌。细致全面的应急预案有助于确保员工和旅客的安全，并减少对基本基础设施造成重大破坏。以下是关于做好抗震准备的五点建议：

1. **实施脆弱性及风险评估。**为降低运输对地震破坏的脆弱性，所有运输组织都应提前制定好减轻灾害的措施和政策，并将其列为优先事项。帮助员工了解在各种环境下应当采取的行动，包括在桥梁、立交桥或交通拥挤的情况下。对于公共交通或其他有乘客的交通工具，确定地震警报发出时应该采取的行动（例如，如果可以，可使用安全带，在座位下躲避等）。
2. **制定减灾计划。**交通系统可能已经制定了应对地震的计划，比如减速和停车，通知乘客躲起来等。检查地震警报发出时哪些功能可以自动完成，哪些需要人工干预。考虑在显眼区域张贴乘客指示，例如地震警告信息和如何趴下、躲避和稳住的提醒。
3. **下载MyShake应用程序，调整手机设置。**MyShake应用程序、Android地震警报和无线应急警报是对现有预警系统的补充，可在地震开始前为运输人员和乘客争取躲避的时间。各组织机构应向员工展示地震预警的声音和情景。确保员工了解如何使移动设备接收地震预警，比如将手机定位设置调至“始终开启”状态。
4. **将地震预警整合到现有应急计划中。**每个人了解自己在紧急情况发生之前、期间和之后的角色和责任，意义重大，因而，可考虑如何将地震预警纳入现有的应急计划中，以便工作人员能够立即采取措施，确保自己和货物（无论是危险品还是乘客）的安全。
5. **宣传。**鼓励运输运营商和工作人员提前熟悉地震预警规程。确定可以在哪里发布宣导员工和/或公众相关可用资源以及发生地震时应如何应对的相关信息。如需获取更多资源和信息，请访问www.earthquake.ca.gov。

**EARTHQUAKE
WARNING
CALIFORNIA**



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。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。

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。