

地震

什么是地震

地震是可造成建筑物和基础设施损坏的地面摇晃。地震之后，由于煤气泄漏和水压故障而造成的火灾是主要风险。

地震强度按里氏级别描述，以对数为基础测量幅度 - 即每个整数对应一个 10 倍的地震幅度，或 30 倍释放的总能量。里氏 5 级以下的地震可能会有感觉，但很少造成损坏；9 级及以上的地震会造成整个地区毁坏。

比如，2011 年 Virginia 里氏 5.9 级的地震；1995 年 Northridge, California 里氏 6.7 级地震；2017 年墨西哥城 8.2 级地震；2011 年日本福岛 9.1 级地震。

Virginia 是美国具有地震风险的 45 个州或地区之一。

关键术语

- ▶ **余震**是在主震之后发生的类似或较小强度的地震。
- ▶ **震中**是地球表面上位于地震断裂开始处的断层点正上方的地方。
- ▶ **断层**是地震过程中地壳被移位方向上的断裂带。
- ▶ **震级**是在地震过程中释放的能量的数量。

怎么办

灾前（准备/规避）

- 注册参加 Fairfax Alerts 并准备电池或手摇发电式收音机。
- 确定每个房间中坚固桌子下面或内墙边的安全地点。
- 与家庭成员执行地震演习。
- 了解您的家居或结构如何反应，如果有担心的区域，要考虑加固。
- 了解急救。
- 请参阅下文的“电力中断/停电”和“医疗紧急事故”。

灾中（响应）

- 趴下、防护和坚持。如果可以的话，手脚膝盖着地趴下，保护头颈。
- 如果在室内，要远离窗户。
- 待在室内，直至摇晃停止，或您确定安全。

- 如果您在室外，找到一处远离建筑物的空旷地点，趴在地上，直至摇晃停止。
- 如果您在车里，靠边开到空旷地点停车。
- 收听官方信息。

灾后（重建）

- 小心初始地震数小时或数天后的余震（较小的地震）。
- 避免受损区域。
- 检查您的公共设施（特别是煤气），如果闻到煤气味，要疏散并拨打 911。
- 查找地基或干式墙中是否有裂纹，因为这可能是结构破坏的迹象。如果您找到损坏的地方，在重新入住之前要找人检查。
- 通过短信或使用社交媒体与家人和朋友报平安。