

10月20日凌晨的一震，又在微信朋友圈里引起了不小的“震波”。从9月25日银川市金凤区的3.3级地震，10月1日同一区域的2.4级地震，再到10月20日永宁县的2.6级地震，银川地区近期的三次地震引发不少市民关注与疑虑。三次地震虽然震级都不高，但部分人群仍能感受到明显的震动。网友纷纷给新消息报微信公众号、宁夏观察视频号留言：“近期银川地震有点频繁，正常吗？”“如何开启地震预警？”

本报特邀宁夏地震台副台长李鸿庭、宁夏地震台高级工程师罗国富，就近期大家关注的银川地震相关问题进行解答。

### A 银川近期为何地震频发？

从地震活动角度看，基本每天都有小地震发生，只是震级较小，人们感觉不到。能感觉到的地震简称有感地震，有感地震活动往往呈现平静—活跃交替起伏现象，即一段时间地震频繁，一段时间地震平静。所以近期公众感觉地震频发，为正常地震活动，并非异常情况，大家不必惊慌。

### B 小地震为何震感明显？

地震发生时，人们所处的位置和状态也会影响震感的强弱。

例如，如果人们处于静止状态或正在休息，地震的震动更容易被感知；如果人们处于运动状态或正在忙碌，地震的震动可能就不那么容易被注意到。首先，近期3次地震，1次发生在傍晚，2次发生在深夜，尤其后两次地震发生时，大部分人已经休息，周边环境安静，噪音和震动较少，因此也更容易被感知；其次，3次地震均为浅源地震；再次，地震与地层介质有关，这3次地震均发生在银川沉积盆地，沉积层对地震波具有明显的放大效应，因而震感更为明显。

### C 公众收到的震级准确吗？

公众通过官方媒体获取的震情信息，均来自中国地震台网中心或宁夏地震局。

当发生地震时，地震监测站会捕捉到地震波信号，并将其传输到地震台网中心进行处理和分析。地震台网中心会根据地震波信号的特征，计算出地震的震级、震中位置、发震时间等参数，并发布地震速报信息。因此，公众收到的官方发布的震情信息均真实可信。

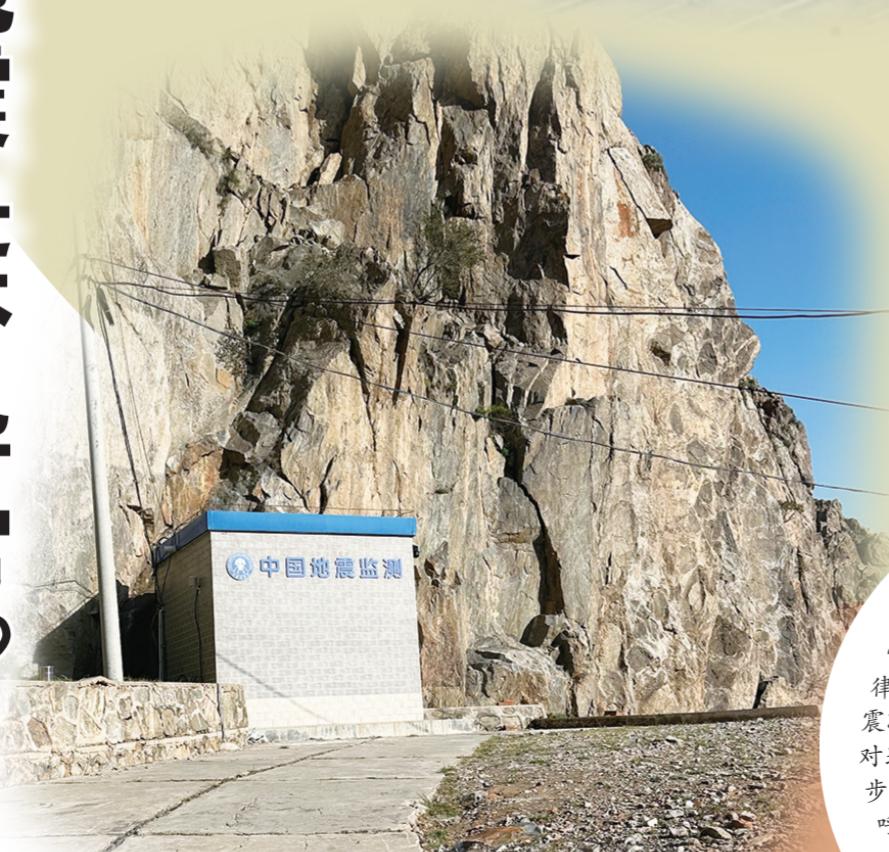


3月6日，宁夏地震局工作人员在宁夏大学进行题为《地震预警与校园安全》开学第一课主题讲座。

## 银川近期三次地震是否异常？

本报记者 倪会智 通讯员 王晨曦

**别慌！听听专家解读**



银川地震监测中心站小口子测震形变观测站。

#### 编后语

地震活动频发引起公众担忧，但通过科学解析地震活动的规律、完善地震预警机制、提高公众防震减灾意识等措施，我们可以更好地应对地震这一自然灾害。随着科技的进步和防震减灾工作的深入开展，我们呼吁广大公众保持理性态度，不要盲目恐慌或传播不实信息，共同为构建安全、和谐的社会环境贡献力量。

宁夏观察



本版图片均为宁夏地震局提供

### D 如何开启地震预警？

地震预警信息，包含了预警时间、震中距、震级、预估烈度等信息。

当前，宁夏地震局地震预警信息发布渠道主要包括地震预警专用终端和“宁夏地震台”微信小程序（正在公测阶段）。两者皆可以在宁夏区内及周边50公里范围内发生4.0级以上地震或预测震中

地震烈度大于等于5度，宁夏边界外200公里范围内发生5级及以上地震，宁夏边界200公里外中国大陆发生6级及以上地震时，发布地震预警信息。

公众可添加“宁夏地震台”微信小程序，点击“开启地震预警”—允许“地震预警通知”与“获取位置”-添加关注地后就可以使用了。

### E 地震来了是跑还是躲？

地震发生时，要综合考虑建筑物的抗震能力、人员所处位置、室外环境等因素，因地制宜地选择科学合理的应急避险方式：

身处平房或楼房低层：应迅速撤离至室外空旷场地，远离广告牌、电线杆等易倒塌物体；在撤离过程中，要注意保护头部和颈部，避免被掉落物砸伤；如果无法迅速撤离，应就近寻找坚固的物体进行躲避，如桌子等，并遵循“伏地、遮挡、手抓牢”原则；在躲避过程中，要保持冷静，不要大声呼喊或乱动，以免消耗体力或引起恐慌。

身处楼房中高层：应就近寻找坚固的物体进行躲避，如桌子等；遵循“伏地、遮挡、手抓牢”的原则，

保护好头部和颈部；远离窗户、柜子、悬挂物等易碎、易倒塌或易掉落的物品；待地震平稳后，迅速撤离至室外空旷场地，切记撤离时不可乘坐电梯；撤离过程中，要注意观察周围环境，避免被掉落物砸伤或陷入危险境地。

身处户外或野外：应迅速撤离至空旷场地，远离悬崖和容易发生滑坡、落石的地方；撤离过程中，要注意观察周围环境，避免被掉落物砸伤或陷入危险境地。

此外，公众还应加强防震减灾意识，了解地震的基本知识、预警机制和应对措施等。通过参加地震应急演练、学习地震自救互救技能等方式，提高防震减灾能力。



地震预警知识进校园。

### F 宁夏地震预警系统规模怎么样？

宁夏地震局肩负着全区地震监测预警、站网运维、震灾风险评估、震灾防治、地震应急响应以及防震减灾公共服务等一系列重要职责。2015年，宁夏地震局已启动相关勘探等工作，2023年先后完成“国家地震烈度速报与预警工程宁夏子项目”和“宁夏地

震监测预警工程”建设。全区建成观测站超过360个，省级预警中心1个，架设仪器设备2000余台（套），接入区内和甘肃、陕西、内蒙古观测站共计超过650个。2024年，随着“宁夏巨灾防范工程”的推进，新增专用地震预警终端3300套，达到全区大中小学校园全覆盖。

### G 震后地震局工作人员要做啥？

当地震灾害骤然降临，地震局工作人员需即刻返回工作岗位，启动应急响应。一部分人需持续不断地分析地震数据，精心编纂地震目录，确保信息的准确性和时效性；另一部分则迅速汇集震情、灾情，开展应急指挥技术保障，对震中区域的人口分布、房屋结构、交通状

况及潜在危险源等进行快速而全面的评估，为救援部门指明行动方向，提供决策依据。

同时，还有工作人员需紧急奔赴震中区域，架设监测设备，开展地震烈度评定、灾情调查和损失评估、地震科考，以获取第一手资料，为后续的抗震救灾工作奠定坚实基础。