

3月30日20时46分,广东茂名高州市发生3.0级地震。广东省地震台台长王力伟接受采访时表示,此次地震与近期缅甸、汤加地震无直接关联,广东近期也不会发生较大强度的地震。

据中国地震台网正式测定,茂名高州市地震为里氏3.0级,震源深度10千米。广东省地震局透露,此次地震震中位于茂名高州市东岸镇附近,距离信宜市区25公里,距离高州市区27公里。广东省地震局分析研判认为,原震区近几日发生5.0级以上地震的可能性不大,同时与近期缅甸的强震无关。

广东省地震台台长王力伟表示,茂名地震与缅甸、汤加的地震都无直接关系。“茂名高州3.0级地震属于典型的构造地

茂名地震与缅甸地震无关

震,由地壳应力累积突破岩石承受极限引发;缅甸7.9级地震系印度板块与青藏板块挤压形成侧向应力所致;汤加群岛7.3级地震则位于环太平洋地震带西带。”王力伟说。

王力伟表示,茂名地震系构造地震,预计烈度最高为3度至4度,只有部分居民会有轻微震感,此次地震不会对房屋和财产造成损失,茂名在未来一周内不会发生较大强度的余震。最近的一段时间里,广东地区发生强震的可能性也非常低。



茂名地震与缅甸地震无关,专家针对全球地震频发研判:

广东近期不会发生强震

> 1级地震 广东省每月发生20次左右

据监测数据,截至3月30日晚,今年全球已发生19次6级以上地震,其中6~6.9级地震16次,7~7.9级地震3次,最大震级为7.9级(缅甸)。王力伟指出,当前全球地震活动频度和强度与历史均值持平,属于正常波动范围。

据广东省地震局网站记录:去年11月,广东省(及其沿海地带)共发生1级以上地震19次;去年12月,23次;今年1月,21次;今年2月,12次。今年3月的数据尚未统计完成,但基本都处于正常范围。

虽然境外地震对广东无直

接影响,但广东地处东南沿海地震带,据史料记载,东南沿海地震带曾发生过29次6级以上地震,包括1918年南澳7.3级、1969年阳江6.4级、1994年台湾海峡7.3级等重大震例。

广东省地震局建议,公众应掌握应急避险技能,通过“中国地震台网”“南粤地震预警”微信小程序等官方渠道及时获取预警。自2024年1月1日起,广东已正式开通地震预警服务,可为公众提供数秒至数十秒的应急响应时间。

链接

地球进入震动模式了吗?

中国地震局地球物理研究所原副所长、二级研究员高孟潭透露,近100年来,人类已经可以完整观测全球大地震数据,全球平均每年发生7级以上地震12~14次,8级以上地震1~2次。

高孟潭表示,每年大地震发生次数都有一定变化,但只是围绕平均值的小波动,把2025年1月1日至今与去年同期全球地震数据对比,今年地震的频率明显低于2024年同期。“在这一时期,地球不仅没有进入所谓的‘震动模式’,反而是显得更平静。”高孟潭说。

位于珠江口盆地惠州凹陷



我国首次探获海上深层一超深层碎屑岩亿吨油田

据新华社电 3月31日,中国海油发布消息,我国在南海东部海域勘探发现惠州19—6亿吨级油田。这是我国首次探获海上深层一超深层碎屑岩大型整装油田,展示出我国近海深层一超深层领域油气勘探潜力。

惠州19—6油田位于珠江口盆地惠州凹陷,距离深圳市约170公里,平均水深100米。经测试,钻井日产原油413桶,日产天然气6.8万立方米。通过持续勘探,实现惠州19—6油田探明地质储量超1亿吨油当量。

在海洋油气勘探领域,通常把埋深超过3500米的地层称为深层,超过4500米的地层称为超深层。海上深层一超深层油气勘探面临高温、高压和复杂流体带来的多重挑战。碎屑岩是海上深层储集油气的重要岩石类型,储层渗透性

差,寻找大型油气田难。

中国海油深圳分公司南海东部石油研究院地质总师彭光荣说,近年来世界新增油气储量的60%来自深部地层。相比中浅层,深层一超深层具有温度高、压力大、油气成熟度高和近源成藏等特点,更利于天然气及轻质油的生成,而且资源量丰富,勘探程度低,是未来油气储量和产量增长的重要接替区。

“十四五”期间,中国海油加强深层一超深层勘探理论及技术创新,接连获得重大突破,已取得开平南油田、渤中26—6油田、宝岛21—1气田等一系列深层一超深层领域重大油气发现。

中国海油首席执行官周心怀表示,南海东部海域油气勘探屡获突破,已连续两年发现亿吨级油田,为海洋油气持续增产打造了新的增长极。公司将继续加大油气勘探开发力度,持续夯实增储上产资源基础。