

台湾花莲6.5级地震如何自救，专家：躲在桌下抓紧桌腿！



据中国地震台网中心网站消息，6日23时50分，台湾花莲县附近海域发生6.5级地震，震源深度11.0公里。截至目前，台湾花莲6.5级地震已造成4人遇难，225人受伤，仍有145人失联。目前已发现5名大陆游客，其中一名北京游客在地震中受轻伤，另一名福建游客伤情不稳定。据了解，花莲以东近海发生大地震之后的一个小时内，震中附近又发生了10多次余震，为何余震如此之多？当地的地下有什么特殊构造吗？来企鹅问答看看地震专家怎么分析吧。



腾讯新闻 问答

台湾花莲为什么1小时发生12起地震，当地的地质结构很特殊吗？

自4号晚间9点56分花莲发生芮氏规模6.1地震后，截至目前已经发生百余起地震，引发民众担心。这是自2009年以来最频繁群震。台“中央气象局”地震预报中心7日凌晨提醒民众，未来2到3周仍有余震。台湾花莲为什么1小时发生12起地震，当地的地下有什么特殊吗？

气象科普自媒体中国气象爱好者：花莲地震、频繁余震的基础，当然还是这座城市所处的地理位置。地震之后余震频繁属于正常现象，尤其是大地震，它是地壳的剧烈变动，地球需要花时间来调整。



中央氣象局地震報告

編號：第107022號
 日期：107年2月6日
 時間：23時50分42.6秒
 位置：北緯24.14度，東經121.69度
 即在花蓮縣政府北偏東方18.3公里
 位於花蓮縣近海
 地震深度：10.0公里
 芮氏規模：6.0

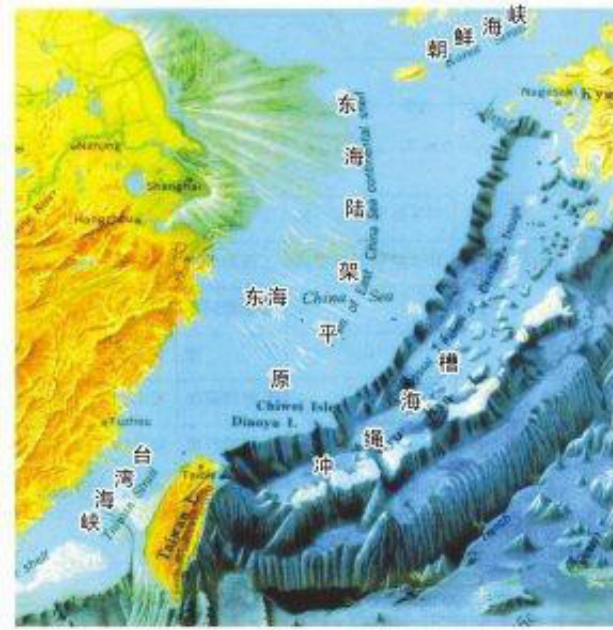
24 各地最大震度

花蓮縣花蓮市	7級	彰化縣彰化市	3級
宜蘭縣南澳	7級	雲林縣斗六市	3級
南投縣合歡山	5級	嘉義市	3級
臺中市德基	4級	新北市	3級
雲林縣草嶺	4級	苗栗縣竹南	3級
桃園市三光	3級	臺南市佳里	3級
宜蘭縣宜蘭市	3級	新竹市	2級
新竹縣竹東	3級	苗栗縣苗栗市	2級
臺東縣長濱	3級	臺中市	2級
臺北市信義區	3級	基隆市	2級
臺北市	3級	新北市萬里	2級
新竹縣竹北市	3級	新北市石門	2級
新北市五分山	3級	高雄市桃源	2級
南投縣南投市	3級	臺東縣臺東市	2級
嘉義縣阿里山	3級	臺南市	2級
彰化縣員林	3級	屏東縣九如	2級

21 本報告係中央氣象局地震觀測網即時地震資料地震速報之結果。

附註：沿岸地區應防海水位突變
 圖說：★表震央位置，阿拉伯數字表示該測站震度

花莲大地震、频繁余震的基础，当然还是这座城市所处的地理位置。包括花莲在内，台湾宝岛都处于“上有高峰、下有深沟”的板块交接区，台湾岛上有高耸入云的中央山脉，而台湾以东近海就是深达5000米以上的太平洋海沟。这是亚欧板块和太平洋板块这两个巨大板块的交界处，也是环太平洋地震带的重要节点，历史上一一直频繁地震。这次花莲6.5级地震，已是当地1972年以来的最大地震，也是台湾历史上破坏力比较大的地震之一。根据台湾专家的说法，这回地壳活动的能量释放还未结束，花莲的频繁余震还将持续，还请台湾同胞、以及前往台湾旅游的朋友注意安全。



(台湾附近地形)

地质科普自媒体川藏线地质灾害科普：过去的100年内，此次地震震中250公里范围内，已经发生了184次地震

由于位于板块边界位置，台湾经常发生中到大型地震。此次地震发生的地点、深度和震源机制，与该地区复杂的板块边界特征一致。

在过去的100年内，此次地震震中250公里范围内已经发生了184次地震，其中25个在7级以上。

最大的一次当属1999年9月发生在台湾中部的7.7级地震，震中距此次地震西南81公里，地震造成至少297人死亡。

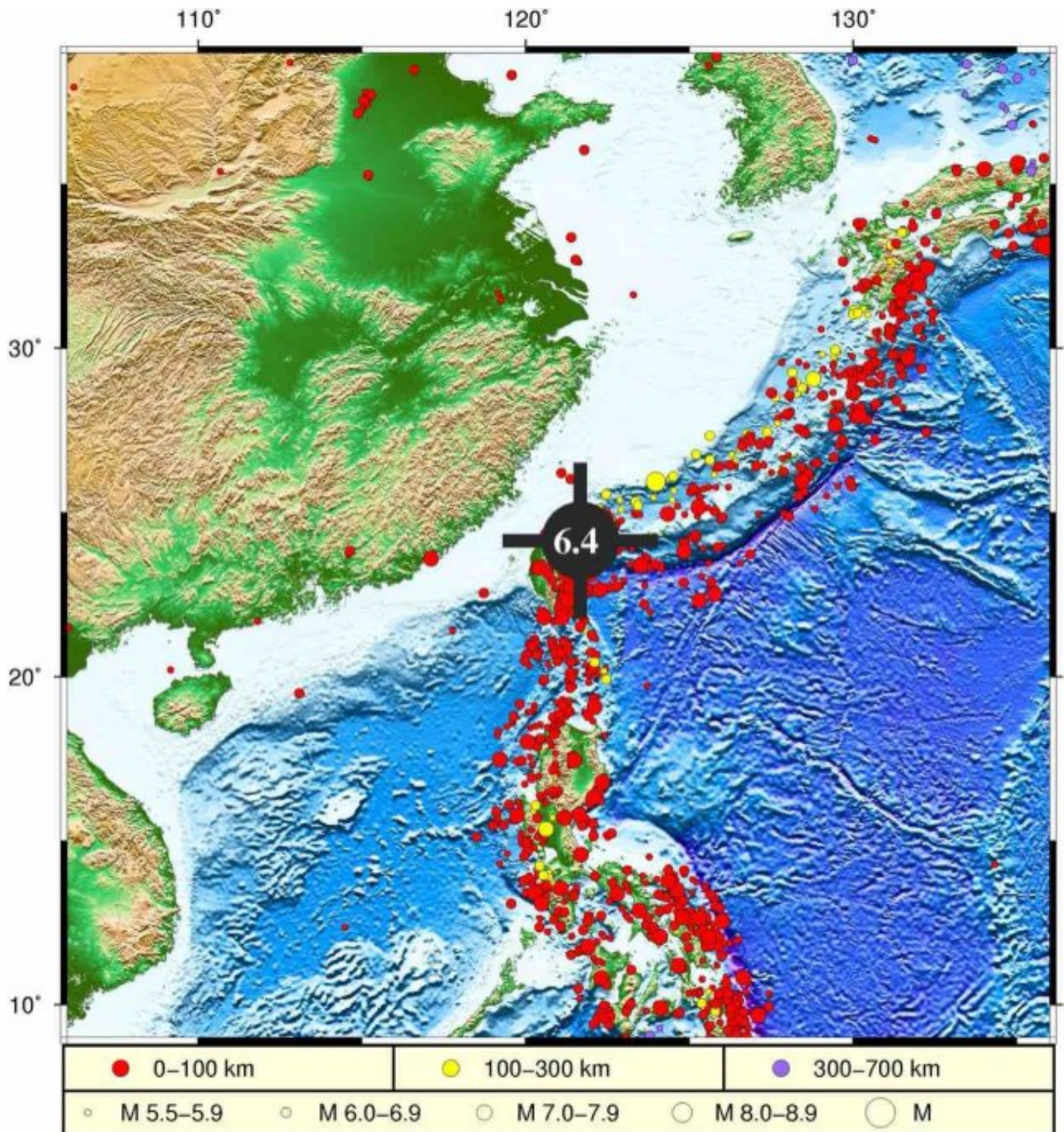


（台湾及周边历史地震分布图，数据来源于USGS）

Q1: 此次地震位置处于板块交界地带，这样连续强烈的余震，会不会引发海啸？

海洋预测台国家海洋预报台：不会引发海啸

国家海洋局海啸预警中心根据初步地震参数判断，本次地震不会引发海啸。目前，国家海洋局海啸预警中心将继续跟踪分析地震和海啸监测数据。



Q2: 地震可以提前预测吗?

应急抢险救援宣传员消防新视线: 地震预警是指地震发生后, 向设防地区提前几秒至数十秒发出警报

在21世纪的今天, 人类文明已经走过6000多年历史, 如果要问还有哪些世界性难题久攻未破, 甚至仍在限制人类的想象力, 地震预测肯定算一个。2月2日我国第一颗观测地震电磁信息的卫星“张衡一号”成功发射。这颗卫星仍然不能直接预测预报地震。用国防科工局系统工程司副司长赵坚的话说“‘张衡一号’主要是用于地震前兆信息研究为未来建立地震监测体系进行前期技术储备。”

地震预警 ≠ 地震预报。

地震预警不是地震预测或预报。地震预报是对尚未发生、但有可能发生的地震事件事先发出通告。地震预警则是指在

地震发生后，抢在地震波传播到设防地区前，向设防地区提前几秒至数十秒发出警报，告知当地人们采取应急措施减少伤亡。



成都减灾研究所官方成都高新减灾研究所：研究表明，3秒钟预警时间，可减少伤亡14%

地震预警的原理是：

在地震区布设密集(台站间距约15公里)的地震预警传感器，在震中发生地震时，利用电波比地震波快的原理，在破坏性地震波到达之前，给用户提前几秒到几十秒预警，

并告知目标区域的预计影响(烈度)，以减少人员伤亡和次生灾害。研究表明，3秒钟预警时间，可减少伤亡14%；10秒，39%；20秒，63%。汶川地震时，如有预警，可减少人员死亡2-3万人，避免2-3万个家庭的生死离别。

Q3：地震之前会有什么预兆？网传的地震云是真是假？

官方账号知识就是力量：地面的变形，地球的磁场、重力场的变化

微观前兆：

人的感官不易觉察，须用仪器才能测量到的震前变化。例如，地面的变形，地球的磁场、重力场的变化，地下水化学成分的变化，小地震的活动等。宏观前兆：人的感官能觉察到。它们大多在临近地震发生时出现。如井水的升降、变浑，动物行为反常，地声、地光等。

生物异常：

动物是观察地震前兆的“活仪器”，它们往往在震前出现各种反常行为，向人们预示灾难的临近。最常见的动物异常现象有：惊恐反应：如大牲畜不进圈，狗狂吠，鸟或昆虫惊飞、非正常群迁等。



腾讯《大家》作者姚遥大湿：我们可以说，出现这种云的时候，出现过地震，但不能做出任何充分或者必要的推断



地震是地壳板块的运动，古人因为不了解大自然，总是试图从各种观察到的现象中总结出规律，对抗灾害。比如，某一次地震的时候，记录下来出现了某种现象，尤其是一些可能平时没有注意到的现象。当多次记录开始对比的时候，人们就认为，二者之间是否会有联系。但是从统计的角度来讲，人们关注到的大型地震，次数有限。根据极其有限的次数

就断言关联的存在

，从方法论上都是谬误的。更不用说

，从现代科学的角度来看，二者毫无关联。

我们可以说，出现这种云的时

候，出现过地震，但不能做出任何充分或者必要的推断。

这就像说左眼跳财右眼跳灾，左眼皮跳了，难道就该出门买彩票？

Q4：地震时怎么自救？饮食方面应该注意什么？

中央人民广播电台国家应急广播：一定要远离水泥预制板墙、自动售货机等易倒塌建筑或物体

如果你在室内：

1、保护好头部，躲在桌子等坚固家具的下面：可以在重心较低且结实牢固的桌子下面躲避，并紧紧抓牢桌子腿。在没有桌子等可供藏身的场合，要用坐垫、书包等能缓冲冲击的物品保护好头部。如果身处超市、商场，要立刻远离货架、玻璃柜台，可以蹲下、将购物筐举在头顶保护自己。

如果你在户外：

1、保护好头部，避开坠落物往开阔地转移。注意避开容易倒塌的建筑和物体，身边的门柱、墙壁大多会成为扶靠的对象。但是这些看上去结实牢固的东西也有倒塌的危险，一定要远离水泥预制板墙、自动售货机等易倒塌建筑或物体。

地震中，如果不幸被埋压，要最大限度的保证生存

、等待救援：

1、保护呼吸畅通，挪开压在头部、胸部的杂物，闻到煤气、毒气时用湿衣服等捂住口、鼻。2、寻找稳定空间，避开身体上方不结实的倒塌物。3、向外呼救时，不要盲目大喊大叫消耗体力，可以用金属、石块敲击能发出声响的物体，发出呼救信号。4、如果受伤要想法包扎，可以用身上的衣物、能够到的布条包扎伤口，避免流血过多。5、维持生命，尽量寻找食品和饮用水，必要时自己的尿液也能起到解渴作用。

国家卫生计生委健康中国：先食用容易变质或需要冷冻的食品

灾区哪些食品不能吃？

被水浸泡的食品；已死亡的畜禽、水产品；压在地下已腐烂的蔬菜、瓜果；来源不明的、无明确食品标识的食品；严重发霉的大米、小麦等；不能辨认的蘑菇及其他霉变食品；加工后在常温下放置了4小时以上的熟食等。

吃应急食物为何要分先后？

先食用容易变质或需要冷冻的食品；

不能食用在室温下放置两小时

以上的食物；罐装食品出现漏缝或罐体膨胀的不能食用；

粮食和食品原料应放在干燥、通风处保存；

霉变较轻的粮食可用清水或泥浆漂洗等方法去除霉粒，然后反复用清水搓洗。

（参与本条企鹅问答，请通过腾讯新闻客户端打开本文）

一家名为GB初创公司研发了一款“反跑分作假”应用，测试跑分的时候它会在后台运行。

对他而言，无论是对待人际交往的障碍，还是应付日常的大事小事，方法都只有一条，那就是一点一点地做。

当前文章：<http://www.machinery-factory.com/5033734-20180215.pdf>

发布时间：2018-02-20 20:53:48

[黑色幽默](#) [黑子的篮球](#) [会说话的金杰](#) [高中励志演讲稿](#) [有关于励志的诗句](#)
[小学生励志书籍推荐](#) [励志个性签名2017](#) [正能量视频短片视频](#) [生活正能量语录](#) [励志视频高清](#)