



如何获取地震预警信息？收到该咋办？

专家表示，目前我省主要有两种途径，分别为手机APP“福建地震预警”，及布设在学校、社区、商场等的地震预警接收终端

最近三天，台湾连续发生地震。根据中国地震台网消息，继9月17日、9月18日台湾多次发生地震后，9月19日10时7分，台湾花莲县（北纬23.42度，东经121.35度）又发生5.7级地震，震源深度10公里。我省泉州、厦门、福州等地均有网友表示“有感”。

专家此前曾表示，18日花莲6.9级地震与17日台东6.5级地震的震中相距仅十余公里，属于同一构造（花东纵谷断层）的地震，而这两次震级接近的地震已经构成了震群型地震，后续地震活动仍会持续，但发生更大地震的可能性较小。那么，在震群型地震活跃阶段，市民如何快速获得预警信息？地震预警终端都有哪些？记者采访了福建省地震局相关专家。



地震预警 电子信号和地震波“赛跑”

福建省地震局信息中心公共服务室副主任郑超告诉记者，目前福建省内的地震预警系统主要有以下两种途径：第一个是手机端的APP“福建地震预警”，以9月17日台湾台东县6.5级地震为例，预警系统会在震后25秒发布地震预警第一报，全省预警时间大致在50~100秒；第二个途径是在全省都布设的专用的地震预警接收终端，主要分布在学校、社区、商场以及一些企事业单位。截至目前，福建全省已经安装了1.8万台预警终端，同时还不断建设中。其中，福州

市已安装了3000多台地震预警终端，该终端还处在试运行阶段。

对于地震预警接收端的作用，郑超解释道：“首先它有一个发布的条件，地震预警和气象灾害类似，有红、橙、黄、蓝级别，大家在收到信息后就可以去做相应的预防措施。”他表示，级别从高到低，依次是红、橙、黄、蓝。蓝色（1~2度）和黄色（3~4度）的属于告知性的预警，这两个级别地震不会造成很明显破坏；橙色（5~6度）和红色（7度以上）的则会造成破坏。

“颜色越高的话，可能会

造成的破坏就越大。对于公众来说，最主要的就是要保持冷静，不要慌张，不管是哪个等级，根据不同的情况，科学地利用地震预警信息去采取一些科学有效的防范措施。”郑超强调。

据介绍，地震预警是指在地震发生后，根据地震波传播速度小于电磁波传播速度的特点，利用电子信号抢在地震波传播到之前，和地震波“赛跑”，来赢取提前预警的时间，向地震发生地提前几秒乃至数十秒发出警报，从而防止或减少地震带来的灾害。

台湾花莲那么远 为何福建震感强烈？

有网友疑惑，台湾花莲离福建那么远，为何18日发生地震时，福建震感如此强烈？

对此，福建地震监测预警中心高级工程师张红才表示，首先，根据中国地震台网测定结果，18日发生于台湾花莲地区的地震，震级为6.9级，震源深度为10公里，属于浅源强震，地震释放的能量相对较多，因此地震的破坏力和影响范围更大。这也是造成福建民众普遍震感强烈，且有感的范围较广的最主要原因。

其次，地震波在穿越台湾海峡抵达福建后，频率成分中较高频的部分迅速衰减了，而较长周期的部分（主要是面波）则保留了下来，而这部分频率成分刚好与建筑结构，尤其是高层建筑结构的自

振周期较为接近，因此也造成高层结构由于共振效应而震动增强，因而居住于高层的居民会比低层居民的感受更强烈些。

再者，18日花莲地震恰好发生在周末下午时段，大部分人在家休息，处于安静状态的人对于震动的感受更敏感。

还有一个因素，则是建筑结构所处于场址的类型，包括地形地貌、地质构造、场地土层类别等。一般而言，建造于坚硬地基上的结构物可能遭受的震动影响，明显小于建造于软弱地基上的结构物，处于盆地等地形中的建筑物所遭受的震动，也明显高于其它区域。这也是福州、漳州等几个处于盆地地形中的城市，震感更强烈的原因所在。

冷空气南下 本轮高温将下线

海都讯（记者 陈江燕 马俊杰）9月过半，全省大部分地区气温仍处在“高位运行”。不过，受两股冷空气“接力”南下影响，本轮高温很快就要下线了。预计今天开始，我省近期气温普遍偏高的格局将出现转折，到21日，全省大部分地区最高气温都将降至33℃以下。

在冷空气正式到来前，9月19日，福州市区（乌山国家气象站）最高气温达到35℃以上，标志着福州市区出现本年度第69个高温日。至此，福州市区今年高温日天数继续刷新1951年以来最多纪录，同时也创下今年全国直辖市、省会（自治区首府）高温日数最多纪录。

福州未来三天持续晴好天气，但受冷空气影响，气温将出现小幅下滑，市区最高气温落至31℃~34℃之间，仅局部地区仍保持在35℃上下。

福州市区今起三天天气

20日	晴转多云	24℃~33℃
21日	多云	22℃~32℃
22日	多云转晴	23℃~34℃

农行福州分行：纾困惠企显担当 助力实体添活力

纾出活力 “公司的良好发展 有农行一份功劳”

“农行的政策很给力，解决了我们的燃眉之急。”“服务又快又好，让我们公司重新焕发了活力！”

中小微企业是国民经济和社会发展的重要力量，今年以来，中国农业银行福州分行持续深化具有农行特色的小微企业金融服务模式，加大科技赋能运用，落实“纾困贷”优惠政策，推进小微企业金融服务“增量、扩面、提质、降本”，精准助力小微企业发展。

近日，针对助企纾困的信贷产品，农行福州分行工作人员再次回访企业用户，交谈中，用户对农行的服务及纾困贷等政策交口称赞，纷纷叫好。

截至今年8月末，农行福州分行普惠型小微企业贷款余额达247.35亿元，比年初净增36.42亿元。

纾出后劲 “让我们对企业的未来充满信心”



农行鼓楼支行普惠金融团队为科技小巨人企业负责人介绍相关贷款产品

福建邮通技术股份有限公司是一家致力于通信信息化及智慧电网的科技小巨人企业。在2020年疫情发生之初，该企业陆续出现应收账款周期拉长等多个问题，使得企业运营面临压力。得知该情况，农行鼓楼支行的工作人员第一时间找上了门。

该公司董事长叶孔兴介绍，正是在农行工作人员的牵线服务下，企业最终通过农行优惠扶持的“纾困贷”“抵押e贷”等信贷产品，获得了920万元的贷款。“不但解决了我们的现金流问题，还降低了我们的经营成本，”叶孔兴说，“节

省下来的成本，投入到企业的发展当中去，为今后企业的发展增添了更强的后劲，对未来也更加充满信心！”

近年来，农行福州分行通过扩大服务半径，实现小微企业金融服务网点全覆盖，打造了亮点与成效并存的普惠金融“农行样板”。截至今年8月，该行普惠型小微企业法人贷款余额47.97亿元，服务客户2031户。通过精心服务，用金融产品让更多企业对未来发展坚定信心，正是农行福州分行在服务中始终不变的坚持。

今年年初，福建中冠海洋开发有限公司财务总监陈彬妹偶然在微信朋友圈了解到农行工作人员推送的纾困贷消息，考虑到公司面临的现金需求，她联系了该工作人员。对方获悉情况后当即来到公司，仔细了解公司现状并给出纾困的解决方案，前后用时不到半个月。今年1月，公司便成功申请到了一笔“纾困贷”，解决了资金上的燃眉之急。

今年3月，该企业瞄准行业发展前景，打算拓展新业务时，发现资金出现缺

口，陈女士又第一时间想到了农行。公司又成功申请到一笔“纾困贷”资金，农行又为企业送来了及时雨。

“这两年疫情，整体的用工成本，还有燃油的涨价，加大了公司整体成本的支出，刚好农行有纾困政策，帮了大忙，有了农行这个金融伙伴，我们及时抓住了商机，新业务取得了成功，公司的发展呈现良好势头，这里有农行的一份功劳！”陈彬妹笑着说。

近年来，农行福州分行依托省金融服务云平台，组

织人员精准对接福州市各批次中小微企业纾困资金贷款申请名单客户，上门宣传农行优势产品和利率优惠政策。同时与政府、行业协会紧密互动，联合开展政银企对接活动，推介农行组合信贷产品以及纾困专项扶持政策。通过双管齐下，加快推进“纾困贷”对接发放，扎实开展减费让利工作，进一步降低企业融资成本。截至8月末，该行已累计为224户小微企业发放纾困贷款395笔，总金额8.75亿元。



海洋渔业公司负责人向农行福州台江五一中路支行负责人介绍企业情况

中国农业银行福州分行副行长王小峰表示，下阶段，农行福州分行将进一步强化责任担当，聚焦中小微企业以及受疫情影响的困难行业和群体，积极对接省金融服务云平台，打好“政策+产品+服务”组合拳，推广“线下+线上”等各类金融产品，持续加大纾困扶力度及减费让利工作，不断提高小微企业贷款覆盖率和可得性。为助力民生、支持实体经济，源源不断输送金融“活水”，为经济社会高质量发展贡献更多农行的力量。