

17日22时55分,四川宜宾市长宁县发生6.0级地震,震源深度16公里。截至6月18日16时00分,地震共造成13人死亡、199人受伤、14万余人受灾,部分水电、交通、通信等基础设施受损。

地震发生后,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平高度重视并作出重要指示,要求全力组织抗震救灾,把搜救人员、抢救伤员放在首位,最大限度减少伤亡。当前正值汛期,全国部分地区出现强降雨,引发洪涝、滑坡等灾害,造成人员伤亡和财产损失,相关地区党委和政府要牢固树立以人民为中心的思想,积极组织开展防汛抢险救灾工作,切实保障人民群众生命财产安全。



双河镇金鱼村二组,救援人员抬着被救出的小孩前往救护车 视觉中国供图

四川长宁地震已致13死199伤

习近平作出重要指示:全力组织抗震救灾,切实保障人民群众生命财产安全
此次地震预警立功,国家预警工程2022年完成,江苏要建162个观测站

灾情 地震已造成13人死199人伤

四川省宜宾市政府秘书长李廷根18日下午在新闻发布会上介绍,截至18日15时30分,此次地震因灾死亡13人,其中长宁县9人,珙县4人;受伤199人,其中危重伤员6人,重伤员16人,轻伤和轻微伤177人。

据介绍,截至18日下午灾区已抢通长宁、珙县通往震中的主通道7条,保障各类救援力量顺利通行。据统计,有3065名各界救援力量参与了此次地震救援。

此次地震受灾人口达14万余人,造成倒塌房屋73间,严重损坏房屋19间,一般损坏房屋12723间。目前已紧急转移安置8447人。

据中国地震台网测定,此次地震震源深度16千米,震源机制解析

结果显示为走滑型地震。本次地震序列相对活跃,截至6月18日8时30分,共记录到3级以上余震17次。

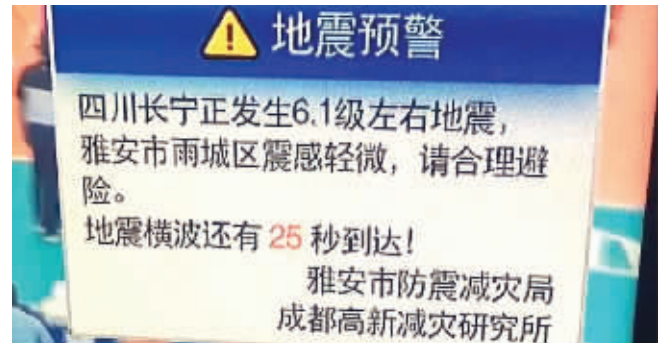
中国地震台网中心主任王海涛研究员说,据粗略统计,我国大陆平均每年发生24次5级以上地震,4次6级以上地震,1次7级以上地震。四川长宁位于历史上地震活动相对活跃的地区,长时间以来未发生比较大的地震,这次地震也是地震能量长期积累的结果,属于一次中强地震活动。“根据原震区的构造环境、历史地震活动及序列跟踪分析,我们认为原震区近期发生更大地震的可能性较小,但不排除发生有感地震的可能。”中国地震台网中心地震预报部主任蒋海昆研究员说。

据新华社

释疑

地震预警刷屏,跑赢地震波的是电磁波

“四川长宁正在发生地震,成都市震感轻微,地震横波还有26秒到达,请合理避险。”6月17日晚上,四川宜宾市长宁县发生地震。随后,不少市民拍摄的地震预警视频在网上广为流传。社区“大喇叭”读秒、电视自动弹出倒计时……地震预警有什么神秘之处?6月18日,现代快报记者采访了相关专家。



视频截图

救援 徒手挖掘,废墟里救出老板娘

地震发生第一时间,很多群众开始相互救助。17日晚,家住长宁县梅硐镇的曾祖平刚要睡觉,突然感觉剧烈的摇晃:地震了!他和妻子往楼下跑,突然传来“砰”的一声巨响,对面宏苑宾馆的前台倒塌了。

曾祖平想,宾馆老板娘晚上都会睡在前台,她一定被埋了。于是,他叫了四五个邻居,在废墟上捡砖头、抬板子,呼喊老板娘的名字。不久,他们听到老板娘大喊“救命啊”。众人加紧徒手挖掘,不少人的手都磨出了血。半个小时后,终于把老板娘救了出来。

老板娘被抬上救护车时说了一句“我的娃娃还在”,曾祖平于是又穿过倒塌的建筑物直奔酒店里屋,连踹几脚把门踢开,发现11岁的女孩正在哭泣,他急忙把女孩抱出来。凌晨赶来的消防员们也迅速投

入救援。18日早上7时,长宁县消防大队接到报警,双河镇西门坝金鱼村房屋倒塌。长宁县宋家坝中队、特勤中队立即赶往现场,了解到一家三口被困在废墟,女儿被父母保护在身下。由于埋压太深,指战员使用气垫和破拆工具救援,经过一番努力,救出了一家人。

记者18日从应急管理部获悉,截至18日16时,消防指战员共救出被埋、被困群众20人,疏散群众730余人。

目前,长宁县人民医院和长宁县中医院已经收治53名伤者,其中危重伤者2名,重伤6名。重症伤者以坠物砸落导致的骨折等伤情为主。此外,长宁县、珙县医疗机构已累计接诊100余名伤员,伤员得到妥善救治。

据新华社

地震预警立功

6、5、4、3、2、1,警报响起……地震发生后,多位成都市民拍摄了地震预警的视频并发到网上。

记者注意到,在6.0级地震波到达成都市区之前,成都多个社区和学校响起了“地震预警”的报警声,安装在社区的扩音喇叭用倒计时的方式,向居民告知地震波即将到达的消息。

记者从成都高新减灾研究所了解到,成都高新减灾所与应急管理部门联合建设的大陆地震预警网成功预警本次地震。通过电视、手机、专用地震预警终端等渠道,提前10秒向宜宾市预警,提前31秒向距震中124千米的贵州省毕节市预警,提前61秒向成都市预警。初步统计表明,地震发生时,包括成都、宜宾在内的13个开通了广播电视地震预警的地区发出电视地震预警。

地震预警不是地震预报

地震预警和地震预报是一回事吗?南京市地震局科技监测处副处长郑建华说,地震预警不是地震预报。预报是发生地震前预测多长时间后在什么地点发生多大的地震。而地震预警,则是地震发生后对远处的城市发出的地震信息。“地震预警系统利用的是电磁

波比地震跑得快的原理。”郑建华说,电磁波的速度极快,速度为30万公里/秒。而地震释放的能量以地震波的形式向四周辐射出去,就像往平静的水面投入一块石头,石头运动的能量会以水波的形式向四周辐射。地震波分为纵波和横波。纵波(P波),在地壳中传播速度为5.5~7千米/秒,它使地面发生上下振动,破坏性较弱;横波(S波)是剪切波,在地壳中的传播速度为3.2~4.0千米/秒,它使地面发生前后、左右抖动,是造成建筑物破坏性的主要原因。由于电磁波跑得快,所以地震发生后,在公众接收到正常的地震信息前,地震预警已捷足先登。“一般可以提前几秒,甚至几十秒。”

到底作用有多大?

地震预警系统有没有用?原中国地震台网中心研究员孙士铤说,这次预警信息,重庆、云南的市民也接收到了,但对他们来说其实没有多大作用,因为离震中比较远,地震的影响已经小很多。而对于震中来说,也没有用。因为地震发生时,震中的地震波已经传到了,电磁波和地震波还没有来得及赛跑。不过,对于不在震中,离开震中有一定距离但又不是特别远的,有一定的意义。公众可以利用几秒乃至

于几十秒的时间逃生,逃到相对安全的区域。

“相比于普通群众而言,地震预警对生命工程的帮助会更为明显。”郑建华说,例如高铁这样的生命工程,反应速度是非常快的,一旦预警信号发出,就可以及时停车或做出相应的应急反应。

江苏要建162个观测站

6月18日,江苏省地震监测中心高级工程师王俊告诉现代快报记者,国家地震烈度速报与预警工程正在实施中,预计2022年完成。该工程将在全国建设1.5万个观测站,其中在江苏将新建162个,四川是该工程建设的主要区域之一。

“根据规划,江苏省在目前实施的国家预警工程建设中属于一般地区。”王俊说。据了解,江苏陆地最近一百年来发生过四五次五级地震,在溧阳、常熟一带。而南京在最近一百年来,从未发生过5级以上的破坏性地震。

“江苏省地震局在本项目中将承担完成三大类台站的建设任务,包括改建54个基准站、新建54个基本站和54个一般站,建成后的全省台网台站总数为162个。”

现代快报+ZAKER南京记者
胡玉梅 阿里亚
综合新华社

进展 震区暂无游客伤亡或滞留报告

快报讯(记者 赵冉)眼下正是暑期出游旺季,宜宾长宁县有蜀南竹海、蜀南花海、西部竹石林、七洞沟等热门景区,在当地旅游的游客是否安全?6月18日,现代快报记者

从携程、途牛、同程、驴妈妈、马蜂窝、飞猪等多家在线旅游企业了解到,目前暂无游客伤亡或滞留报告,通过旅游平台预订的酒店、机票、旅游产品等,7日内均可免费取消。