

又是余震！四川雅安连发强震

已造成4死14伤，亡者均是被飞石砸中 专家：短期内再发更大地震可能性不大



地震发生后，四川雅安市宝兴县第一时间成立“6.1”地震抗震救灾指挥部，启动地震灾害应急一级响应。



6月1日17时00分，四川雅安市芦山县发生6.1级地震，震源深度17公里。17时03分，雅安市宝兴县发生4.5级地震，震源深度18公里。

记者从四川雅安市抗震救灾指挥部获悉，截至19时40分，地震造成芦山县、宝兴县部分乡镇受灾，雅安全市范围接报4死14伤（均在宝兴县），受伤人员已转市、县医院救治。据雅安市委办公室介绍，死亡的4人均是被飞石砸中。

国家地震三级应急响应启动

地震导致芦山县、宝兴县部分地区通讯不畅，经过紧急抢修，目前芦山县和宝兴县主干光缆全部恢复，其他中断光缆线路正在抢通中。

地震发生后，国务院抗震救灾指挥部办公室、应急管理部立即启动国家地震三级应急响应，派出工作组赶赴现场，并持续调度部署人员搜救、灾情核查、震情监测、群众安置和次生灾害防范等抗震救灾工作，调派国家综合性消防救援力量赶赴震区。

雅安市抗震救灾指挥部已调集应急救援、武警、消防、医疗、公安、民兵等救援力量4500余人，奔赴地震灾区开展人员搜救、伤员救治、道路抢通和群众转移安置等工作。

另据武警四川总队医院消息，地震发生后该院第一时间启动应急预案，按照总队命令，由院长任晓兰带领应急医疗队第一梯队19名队员紧急驰援震区。

芦山、宝兴发生地质灾害风险较高

记者从四川省地质灾害指挥部办公室获悉，根据雅安市芦山县“6.1”6.1级地震震级与

影响场烈度，结合四川省气象台天气预报情况，预计未来24小时，雅安雨城区、名山区、芦山县、宝兴县、天全县，成都邛崃市、大邑县等2市7个县（市、区）发生地质灾害的风险较高（黄色预警）。

短期内再发更大地震可能性不大

记者从四川省地震局获悉，雅安市芦山县的6.1级地震发生在2013年芦山7.0级地震余震区内，属于芦山7.0级地震的余震。

中国地震台网中心组织专家对四川芦山附近地震活动进行研究分析，根据历史地震序列特征、地球物理观测资料，综合会商初步判断，这次地震为主震—余震型地震，短期内芦山余震区再次发生更大地震的可能性不大。

专家介绍，此次芦山6.1级地震发生在巴颜喀拉块体东边界的龙门山断裂带上。巴颜喀拉块体位于青藏高原主体地区的中北部，龙门山断裂带位于巴颜喀拉块体东边界，是我国的强震高发区和最重要的地震活动断裂带之一，历史上曾发生多次强烈地震。

1900年以来，此次芦山6.1级地震震中附近200千米范围内，共发生6级以上地震21次。

链接

地震发生时第4秒发出预警

成都高新减灾研究所（减灾所）与中国地震局联合建设的中国地震预警网成功预警此次双震。

系统在芦山6.1级地震发生时第4秒发出预警，地震预警网为距震中44千米的雅安市，预警时间9秒，距震中94千米的眉山市，预警时间24秒，距震中100千米的甘孜藏族自治州，预警时间26秒，距震中112千米的成都市，预警时间29秒。触达数千万人。大量社区、学

校等场所提前收到预警，工作人员、师生、居民听到预警后紧急避险。

据统计，雅安市、成都市、乐山市、眉山市、甘孜藏族自治州等地应用了地震预警并在达到触发条件的学校、社区、场镇提前发出预警。成都铁路局、成都地铁、危化企业等通过专用接收终端接收预警，开通了地震预警功能的手机、电视等提前收到地震预警信息。

■据新华社、央视新闻客户端

环球短波

拜登重申“不与俄直接冲突”

美国总统约瑟夫·拜登5月31日重申，美国和北大西洋公约组织不希望直接介入俄乌冲突，无意让俄罗斯总统弗拉基米尔·普京下台。

同一天，拜登批准最新一批对乌武器援助，包括应乌方要求提供射程较远的多管火箭炮系统，以助“更精确打击乌克兰境内战场的关键目标”。

在美国《纽约时报》网站5月31日晚登载的署名文章中，拜登重申美国政府对于俄乌冲突的立场。

“我们不寻求北约与俄罗斯之间发生战争。尽管我极不赞成普京先生……美国不会尝试推动他下台。只要美国或我方盟友没有受到攻击，我们不会以派美军赴乌作战或攻击俄军的方式直接介入这场冲突。我们也不会鼓励乌克兰或使其有能力打击境外目标。我们不想仅仅为了重创俄罗斯而延长这场战争。”

多座美军基地饮用水毒物超标

美国国防部新发布的数据显示，多座美军基地附近饮用水中全氟和多氟烷基物质（PFAS）含量超标。

《国会山》日报5月31日报道，华盛顿州、宾夕法尼亚州、佛罗里达州和密歇根州多座军事基地附近饮用水检测结果显示，PFAS含量远高于美国环境保护局所设健康安全标准。

PFAS是数以千计化学物质的总称，其中一些化学物质关联肾癌、睾丸癌和肝损伤等健康问题。PFAS被用于军用消防泡沫等产品，因而可能在军事基地附近出现并污染周边水资源。它会在人体和环境中积累，且无法分解，获称“永久性化学物”。

全球超算500强，中国最多

今年上半年的全球超级计算机500强榜单日前揭晓，首次入榜的美国超级计算机“前沿”位列榜首，这是全球首台运算能力达每秒100亿亿次浮点运算的超算。中国共有173台超算上榜，上榜总数蝉联第一。

榜单介绍称，美国能源部下属橡树岭国家实验室开发的超算“前沿”运算峰值速度超过每秒100亿亿次。

榜单显示，中美两国是上榜超算数量最多的两个国家，超算500强中有近三分之二来自两国。

“恒星摇篮”原恒星盘被“看见”

天文学家继首次“看见”银河系中心超大质量黑洞之后，又成功实现对银河系中心的原恒星盘的直接成像，首次“看见”银河系中心的“恒星摇篮”。

该成果来自中国科学院上海天文台与云南大学、美国哈佛-史密森天体物理中心等合作进行的一项最新研究，于5月30日发表在权威学术期刊《自然·天文》。

据这一合作项目牵头人、中国科学院上海天文台吕行副研究员介绍，在恒星形成过程中，环绕着新生恒星的周围会产生吸积盘。这个吸积盘，也被称为“原恒星盘”，是恒星形成过程中的关键一环，因此又被称为恒星诞生和成长的“摇篮”。

■均据新华社