

这次地震到底咋回事?

三问四川九寨沟7.0级地震



这是8月9日拍摄的九寨沟景区里通往五花海景点的道路情况。

九寨沟7级地震发生后，景区工作人员在景区内展开排查，搜寻失



8月9日凌晨5点，九寨沟县人民医院护士在搭建的帐篷里为伤员打破伤风针。

8月8日，四川省九寨沟县发生7.0

级地震后，九寨沟县人民医院承担了大部分伤员的医治工作，目前已收治伤员超百人，并在医院空地搭建帐篷迎接避险群众。新华社记者刘坤 摄

新华社北京8月9日电 8月8日21时19分，中国地震台网正式测定：四川阿坝藏族羌族自治州九寨沟县发生7.0级地震。“一方有难八方支援”，一时间关于九寨沟地震的消息牵动着亿万华夏儿女的神经……

此次四川九寨沟7.0级地震究竟属于什么地震类型？怎么看此次地震后的次生灾害？地震预警该如何发挥作用？新华社记者于震后第一时间采访了中国地震台网中心地震预报部主任蒋海昆研究员及有关专家。

此次四川九寨沟7.0级地震属于什么地震类型？

经初步了解，此次地震已造成100多人伤亡。九寨沟县通讯畅通，电力已恢复，漳扎镇部分房屋垮塌，局部道路受损。九寨沟干海子景区附近山体垮塌，交通不畅，救援人员正在疏通道路。

蒋海昆表示，从断层活动类型来看，这次地震是水平推挤，即“走滑型地震”，这也是中国大陆最常见的地震类型。他告诉记者：“无论是逆冲型地震，还是走滑型地震，只要靠近断层的地方，都会有比较大的破坏。”

专家介绍，此次地震发生的地区

踪人员，查看并统计灾情。目前景区道路多个海子存在不同程度受损，多处山体垮塌。

新华社发(桑吉 摄)

是地震多发区域，地震震中位于岷江断裂、塔藏断裂和虎牙断裂附近，震构造成推测为塔藏断裂南侧分支和虎牙断裂北段。

蒋海昆表示，此次地震与“5·12·汶川地震”总体都属于巴颜喀拉块体周边的地震活动。巴颜喀拉块体为昆仑山东延部分，该块体地震较为活跃，巴颜喀拉块体正面推挤产生了“5·12·汶川地震”，这次地震与该块体南东向推挤有关系。

怎么看此次地震后的次生灾害？

余震、堰塞湖、山体滑坡等地震次生灾害一直是震后各方关注的焦点，也是影响抗震救灾工作的重要方面。截至9日零时整，共记录到地震总数为108次，其中，3.0至3.9级地震3次。

四川省水利厅有关负责人介绍，盆景滩以上、火花海以下并未形成堰塞湖。经核查，受堵塞河道为火花海下游一条小河，垮塌体体积并不大。至9日凌晨，河道已经恢复正常过流，河床水位抬高并不明显，“从上下游的流量看，过流没有受影响。”

学术界认定堰塞湖的标准为：堰塞体10米高以上；库容10万立方米以上。“显然，受堵塞河道达不到这个

标准。”有关专家表示，根据观测，目前河道和水流平稳，附近群众不必惊慌。

此次地震震源深度为20公里，专家表示：震源越浅，造成的地表山地灾害越严重，但影响范围会小；震源越深，造成地表山地灾害规模会偏小，但范围更大、点多。崩塌、滚石多发生在震中20公里范围内，该地区本身就多发滑坡、泥石流等灾害，地震后灾害很可能更多，所以在抓紧时间救援的同时，救援人员也要注意自身安全。

如何认识震后余震预警？

阿坝州地貌错综复杂，震区50公里范围内人口密度为9人/平方公里。中国地震台网中心和四川地震局等单位的专家紧急会商后认为，在震区近几日仍存在发生6.0级左右余震的可能，仍应注意防范较强余震的发生。

云南省地震局地震监测中心高级工程师金明培表示，破坏性地震发生后，地震预警不仅可以帮助公众第一时间逃生避险，还对重大生命线工程安全至关重要。

金明培介绍，地震发生时会产生地震波，包括纵波、横波和面波，纵波传播速度约为6公里/秒，横

波传播速度约为3.5公里/秒，比电磁传播速度慢，因此监测仪器捕捉到地震震波后就可以向地震周边地区发出预警。

金明培说，地震预警是指在破坏性地震发生后，根据地震纵波比横波传播速度快的特性，利用现代地震快速处理和发布系统，对可能造成破坏的目标区域发布预测烈度和横波到达剩余时间等信息，以便第一时间帮助公众逃生避险和重大生命线工程采取紧急处置和应对措施。

“地震预警在破坏性地震发生时，一些重大生命线工程安全至关重”，金明培说，如城市的电力设施、燃气管网、核电站、高速铁路等，可以利用地震预警在地震发生后，抢在地震波到达前作出提前停机、制动等应急措施，在一定程度上起到减轻地震损害的作用。

地震专家提醒广大群众，地震发生时，应根据实际情况，寻找合适的躲避位置，如承重墙的墙根、墙角、卫生间等小房间，暖气管道旁；躲避时应保护好头部，并努力呼救。此外，在被埋压在废墟下无法脱险时，当听到废墟外面有声音时应不间断地敲击身边能发出声音的物品，如金属管道等，向外界求援。

争、学习、提升的良性循环。

据悉，自今年“流动红旗”考评制度实施以来，该公司外协工作安全管理得到显著提升，现场违章行为从数量上、性质上得到有效遏制，作业人员的安全意识也得到较大提高，文明生产、文明施工氛围更加浓厚，为顺利实现年度目标添加了更为有力的安全保障。

刘紫婷

桐庐供电“流动红旗”巧解外协施工安全难题

“安全工器具、工作服、工作票都检查合格了吗？虽然我们这次取得了‘流动红旗’，但平时依然不能有一丝马虎。”8月1日，浙江中凯建设有限公司的项目工作负责人对作业人员说道。

随着桐庐电网建设的不断推进，外协施工队伍成了日常作业

维护工作中一支不可忽视的力量。为加强外协施工现场安全管理，国网桐庐县供电公司积极探索外协安全管理方法，把管控落实到具体工作中，巧妙解决外协施工安全难题。

今年以来，该公司针对外协

单位存在的常见问题，从现场查

评情况、日常管理动态、95598工单管控系统反馈信息等方面建立考核评比激励机制，编制具体实施细则，开展外协单位安全、质量、文明施工“流动红旗”评比活动。在日常工作巾，该公司各相关部门、单位对照实

施细则，结合各外协单位日常

安全生产、工程质量文明施

工等情况进行逐项评比打分。

每季度末，根据外协单位评分

情况进行排名，对排名第一的

劳务分包与专业分包单位颁发

“流动红旗”，给予鼓励，同时也

激励其他外协单位寻找差距与

不足，进行改进提升，形成竞

习近平对四川九寨沟7.0级地震作出重要指示

据新华社 8月8日21时19分，四川省阿坝州九寨沟县(北纬33.2度，东经103.82度)发生7.0级地震，震源深度20公里。

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，立即作出重要指示，要求抓紧了解核实九寨沟7.0级地震灾情，迅速组织力量救灾，全力以赴抢救伤员，疏散安置好游客和受灾群众，最大限度减少人员伤亡，妥善转移安置受灾群众。加强震情监测，防范次生灾害。

根据习近平指示和李克强要求，国务院已派出由国家减灾委、国务院抗震救灾指挥部组成的工作组赶赴现场指导抗震救灾工作。四川省委、省政府主要负责同志已赶赴现场开展救援工作。四川省、阿坝州已启动I级地震应急响应。目前，抗震救灾各项工作正在紧张有序进行。

命财产安全。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示，要求抓紧核实灾情，全力组织抢险救援，最大程度减少人员伤亡，妥善转移安置受灾群众。加强震情监测，防范次生灾害。

根据习近平指示和李克强要求，国务院已派出由国家减灾委、国务院抗震救灾指挥部组成的工作组赶赴现场指导抗震救灾工作。四川省委、省政府主要负责同志已赶赴现场开展救援工作。四川省、阿坝州已启动I级地震应急响应。目前，抗震救灾各项工作正在紧张有序进行。

九寨沟地震已致19人遇难

新华社成都8月9日电 记者从四川省政府新闻办获悉，截至8月9日13时10分，经初步核查，“8·8”九寨沟地震已致19人遇难，247人受伤，其中40人重伤。

重伤人员中，7人已转院，4人转至绵阳市中心医院，3人转至四川大学华西医

院，其余已全部转移到九寨沟县人民医院和九寨沟县中藏医院。

遇难和受伤情况主要发生在漳扎镇辖区内。同时，经仔细核查，已排除火花海有堰塞湖情况，具体受灾情况正在进一步核查。

中国气象局启动Ⅲ级应急响应

新华社北京8月9日电 为应对四川省阿坝州九寨沟县发生的7.0级地震，中国气象局已于8日启动地震灾害气象服务Ⅲ级应急响应命令，密切关注地震灾区及可能受影响的周边地区天气动态。

根据中央气象台预计，9日夜间至10日，九寨沟震区以多云天气为主，午后有分散性小阵雨；11日将有小到中雨，最高气温30摄氏度。

中国气象局局长刘雅鸣表示，四川省气象局要尽一切办法主动了解灾情和地方党委、政府抗震救灾需求，加强会商分析，全力以赴做好抗震救灾气象保障服务。

记者从四川省政府新闻办了解到，据初步统计，九寨沟县漳扎镇共滞留游客3.5万余人。目前，当地正积极疏散滞留游客，旅行团游客和自驾游客正陆续从甘肃省文县方向和绵阳市平武县方向转移疏散。

了解到，九寨沟7.0级地震导致省道301线九黄机场至漳扎镇6处塌方，交通中断。截至目前，四川省交通运输部门正全力组织道路抢通工作，现场共有9台装载机、2台挖掘机从两头向中间推进，施工作业人员70余人。

金融学堂

光大银行成功发行2017年度第二期金融债券

近日，中国光大银行再次成功在全国银行间市场发行3年期，共计220亿元，2017年度第二期金融债券(债券简称：17光大银行02)，发行利率4.2%，此次发行认购倍数1.46倍。据悉，本期金融债券的成功发行行为该行负债结构的优化、负债成本的降低作出了积极贡献。

据了解，2017年年初以来，光大银行积极拓展主动负债渠道，优化资产结构，对各项经营活动精耕细作，在确保风险可控的前提下，实现收入稳健增长。

黄欢

江山农商行：对标学习再发力

8月4日，江山农商银行中山支行和贺村支行齐聚一堂，在整村授信、网点建设、普惠金融、员工管理等方面相互取经，互学共进，再掀“比学赶超”对标学习新热潮。

今年以来，江山农商银行不仅“走出去”向兄弟行社精准对标、取长补短；更积极“引进来”，支行之间、分理处之间、员工之间互通有无、求师问道。

在智能金融时代，面对互联网金融和商业银行的强大冲击，江山农商银行践行翻篇归零再出发的积极心态，以“拉低标杆、补齐短板、重点突破、夯基固本、

郑春燕 墨晶晶

邮储银行：茶艺培训回馈客户

为进一步回馈广大客户对邮储银行的关心与支持，8月6日，邮储银行衢州市分行联合衢州市总工会举办了一场茶艺培训，活动有幸请到了衢州市御玺茶艺职业培训学校汪秀芳老师授课，为期一天，共有近40名客户参加此次培训。

培训课上，汪老师通过现场解说和实践操作的方式，深入浅出地为大家介绍了中国茶文化历史、茶叶基本知识、茶艺师礼仪、茶艺培训回馈客户

程旭之 刘雪



萧山：带电作业不畏“烤”验

近日，杭州萧山区最高气温爬到了37摄氏度。当天，国网杭州市萧山区供电公司带电作业人员“全副武装”，对10千伏上戴线进行了带电作业。由于带电作业工作的特殊性，工作人员除了身着日常的工作服和安全帽外，还需要穿上绝缘披肩、绝缘服和绝缘手套，乘升降斗在离地10余米的高空，迎着热浪开展工作。据悉，萧山区供电公司拟采用带电作业减少用户停电时间，保障市民“清凉一夏”。

李俊 徐国锋

上虞烟草组织党员干部观看《将改革进行到底》专题片

为切实提升党员干部的政治理论水平，丰富“两学一做”制度化常态化活动内涵，近日，上虞区烟草专卖局党总支要求各支部党员集中收看央视大型政论专题片《将改革进行到底》第一集《时代之问》。

专题片系统阐释了全面深化改革“为什么改”、“往哪儿改”、“为谁改”、“怎么改”以及“如何改到位”等重大理论问题。通过观

影，让大家对改革的背景、立意和方向有了一个更加全面的认识，对改革与发展间的关系有了更深刻的理解，引发了党员干部对行业企业和改革创新的思考。

下一步，上虞烟草党总支将继续定期收看《将改革进行到底》作为“两学一做”学习教育的重要学习内容，积极开展交流讨论，搭建上虞烟草党员干部政治思想素质锻炼的新平台。

厉功

绍兴县世创投资咨询有限公司不慎遗失企业公章一枚，声明作废。

杭州加南地农业开发有限公司遗失临安市市场监督管理局2017年4月17日核发的统一社会信用代码为91330183MA27W6406(1)的营业执照正本，声明作废。

金华市秋歌家庭农场(统一社会信用代码：91330703MA28Q23Y26)遗失公章一枚，声明作废。

杭州坚膜科技有限公司公章遗失，防伪码3301090189145，声明作废。

杭州吉波贸易有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州伊韩化妆品有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州小电科技有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州协益贸易有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州富阳科顺贸易有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。