

# 九寨沟景区昨起停止接待游客

## 地震已造成19人遇难、247人受伤 近6万名游客和外来务工人员被安全转移

据新华社北京8月9日电 截至9日13时10分,记者从四川省政府新闻办获悉,地震造成19人死亡,247人受伤,其中重伤40人。

目前,全县17个乡镇均有不同程度的房屋垮塌和受损情况,一般受损1037户,中度受损420户,重度受损223户。灾区电力、通信、自来水已基本恢复正常。

据九寨沟景区统计,8日当天进沟游客有38万人,次日拟进沟游览的游客有一部分已经到达,同时还有

部分前期游客尚未离开,初步统计游客与外来务工者共有近6万人。截至9日16时30分,地震灾区已安全转移近6万名游客和外来务工人员。目前,有关部门还在争分夺秒全力排查剩余游客。

截至9日1时,县内水文情况未受地震明显影响。阿坝州水文局表示,震区各监测站点水位变幅不大,初步判定暂无堰塞湖形成。目前九寨沟景区管理局正组织人员对各海子情况进行排查。

九寨沟景区官方通告,目前景区接待条件受到严重影响,为保证游客游览安全,九寨沟景区从8月9日起停止接待游客。

目前,已有407名消防官兵、45辆消防车、8条搜救犬,携专业装备抵达震区,对九寨沟景区、漳扎镇、大录乡、黑河乡、玉瓦乡等区域全面搜救,已救出被困群众9人,组织疏散滞留人员3100余名,搜出遇难者遗体4具。

据指挥部消息,由于景区滞留

游客数量大,用于转移游客的运输车辆相对不足,四川省公安部门已调度90余辆运兵车、指挥车运送物资赶往灾区,力保9日内将剩余滞留游客安全撤出。

总部位于上海的携程旅行网9日宣布,向震区开放两处免费房源300余间客房,可供安置受灾群众。携程旅行网已紧急开放九寨沟县受灾区域附近的免费房源,含330余间客房。受灾群众可直接前往九寨沟星宇国际大酒店和九寨沟

廊湾度假酒店前台办理入住。

四川省气象局发布的九寨沟抗震救灾专题天气预报显示:9日,九寨沟县地震灾区将以多云天气为主,局地有短时阵雨,气温:16℃-30℃。10至11日九寨沟县地震灾区阴间多云,将有小到中雨,气温17℃-28℃。气象专家建议,请有关地区特别是九寨沟地震灾区人员密切关注雨情、水情变化,加强山洪、滑坡、泥石流等次生灾害的防御工作。

## 这次地震到底咋回事?

### 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

据新华社北京8月9日电(记者胡喆 林碧锋)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心……

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?

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,“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,发震构造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,正面推挤产生了“5·12汶川地震”,这次地震与该块体东南向推挤有关系。

### 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,30至39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,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,造成的地表灾害越严重,但影响范围会小;震源越深,造成地表灾害规模会偏小,但范围更大、点多。崩塌、滚石多发生于震中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。

“在破坏性地震发生时,一些重大生命线工程安全至关重要。”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。

(参与采写记者:白国龙 陈地)



游客在九寨沟天堂洲际大饭店停车场等待救援(8月9日摄)。



地震中受损的九寨沟天堂洲际大饭店餐厅(8月9日摄)。



九寨沟景区内通往五花海景点的道路情况(8月9日摄)。



S301线九寨沟县境内被落石砸中的大巴车(8月9日摄)。

本版图片均来自新华社

## 新疆精河县6.6级地震造成32人受伤 千余房屋受损

据新华社乌鲁木齐8月9日电(记者刘兵 符晓波)记者从新疆维吾尔自治区党委宣传部获悉,截至11时,地震共造成精河县32人受伤,其中2人重伤,142间房屋倒塌,1060间房屋受损,61处院墙和26牲畜圈倒塌,4条牧道受损,县城6栋楼房裂缝。

地震发生后,新疆维吾尔自治区启动三级应急响应,成立抗震救灾指挥部,要求做好抢险救灾工作,最大限度减少人员伤亡,并防范余震和次生灾害。

武警新疆总队,自治区民政厅、交通运输厅等多部门也启动应急预案,救援人员迅速到达灾区,投入抢险救灾工作;当地地震、消防、民政、卫生、交通、通信等有关部门正进一步调查灾情,组织抗震救灾。

自治区民政厅向精河县地震灾区紧急调拨500顶帐篷、500张折叠床、500套棉被褥、500件棉大衣、1000个手电筒等,大量救灾物资正在装车送往灾区。

## 九寨沟地震后两家航空公司免费退改签

据新华社成都8月8日电(记者李倩薇)记者从四川航空和祥鹏航空了解到,由于九寨沟县发生7.0级地震,两家航空公司对游客发布免费退改签公告。

四川航空官方微博发布公告称:凡2017年8月8日(含)前已购买航班日期在2017年8月8日(含)至8月15日(含)间的川航实际承运涉及九寨沟进出港的航班(含联程航班,兑换机票),可免费全额退票或免费改期一次。凡2017年8月8日(不含)以前已经提交的客票,均按照自愿变更或退票办理。已通过川航网站或手机客户端购买的,可自行通过原渠道提交全额退款申请。

祥鹏航空官方微博发布公告称:凡8月9日前已购买航班日期在8月9日至8月15日(含)间祥鹏航空实际承运涉及九寨沟进出港航班的旅客,可免费全额退票或免费改期一次。