



新闻

作者: 胡远航 韩帅南 罗婕 来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/5/23 22:47:03

选择字号: 小 中 大

专家解读漾濞地震余震丰富原因：震中附近断裂众多、交汇

中新网昆明5月23日电 (胡远航 韩帅南 罗婕)云南省地震局高级工程师钱晓东、大理州地震局高级工程师李滔23日下午接受媒体采访,解读“5·21”云南漾濞6.4级地震余震丰富原因。他们表示,此次地震附近断裂众多、交汇是原因之一。根据他们研究,后面还有余震起伏活动。

5月18日以来,漾濞区域4级地震活跃,5月18、19日发生4.2级、4.4级地震。5月21日发生4.2级地震后,活动水平快速升级,21时21分、48分分别发生5.6级、6.4级地震。后继又发生8次4级、2次5级地震。

两位专家介绍,该序列自5月18日至5月23日共发生0级以上地震达1585次,其中3级以上40次,3—3.9级24次,4—4.9级12次,5—5.9级3次,6—6.9级1次。

此次地震发生在维西-乔后断裂,该断裂为北西走向右旋走滑断裂。在这条断裂附近苍山东侧,还有一条与之平行的著名的深大断裂:红河断裂。红河断裂有许多横断层,有些横断层甚至延伸到了维西-乔后断裂。此外,维西-乔后断裂在乔后附近还与龙蟠-乔后断裂交汇。可见,这次地震附近断裂众多、交汇是此次地震余震丰富的原因之一。

两位专家表示,根据他们对该次地震序列衰减研究,2级以上地震2小时衰减系数 $p=1.01$,表明序列不会马上结束,余震将衰减一段时间,后面还有余震起伏活动。

不过,他们也表示,从震区的应力水平来看,目前一些应力参数逐渐下降,表明震区应力趋于减小。一些地震类型判定参数也逐渐正常。

为何此次地震震害较轻?两位专家解释,震害较轻一方面与地质构造因素有关,另一方面也与房屋建造质量有密切关系。在近年来的脱贫攻坚工作中,全面消除了农村危房,农村民房也得到加固。本次地震虽然震级大,但民房倒塌较以往同震级破坏较少。

两位专家建议:经安全鉴定的房屋可以入住,民众要提高自救互救意识。地震发生时不要恐慌,就近避险,不要听信地震谣言。

据悉,地震发生后,中国地震局、云南省地震局、大理州地震局和漾濞县地震局共派出99人赴漾濞现场开展工作。目前,地震灾害调查工作在有序开展。(完)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+ 专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域
AJE. 促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升国际影响力

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费,不收定金

- 相关新闻 相关论文
- 1 专家解读云南漾濞地震:需谨防次生灾害
 - 2 专家热议智能网联汽车产城协同发展
 - 3 云南、青海未来余震情况如何?专家回应
 - 4 专家解读云南漾濞6.4级地震
 - 5 [广东省二医多学科专家“腹海捞针”巧取异物](#)
 - 6 专家:云南青海地震都与印度板块活跃有关
 - 7 专家研判:云南漾濞震区需注意5级地震的发生
 - 8 云南漾濞地震致3人死亡 27人受伤

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行
- 1 吴孟超院士逝世,享年99岁
 - 2 2021软科世界一流学科排名发布
 - 3 你不知道的吴孟超:吉尼斯世界纪录创造者
 - 4 祝融驶上火星表面
 - 5 面对致死20人的失温,我们能做些什么?
 - 6 31省区市新增本土确诊2例 在安徽
 - 7 两院院士大会今日召开
 - 8 中国50强研究机构出炉!两年轻大学跻身前5
 - 9 多所高校停招学硕!研究生培养迎重大调整?
 - 10 引发争议的地铁站名已确定:西安工大·武德路站

编辑部推荐博文

- 为《中国研究生》写稿
- 海阔凭鱼跃，天高任鸟飞——我的非正式简历
- 那一代知识分子和那个时代都在远去
- 碎片化阅读和碎片化思考是学术研究的大敌
- 金属矿床成因思想发展简史III-英雄岁月
- 教学呈现：布鲁纳教学理论的抓手

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783