

作者：徐超 来源：财经网 发布时间：2008-12-29 10:46:7

小字号

中字号

大字号

## 孙士鋹：云南应注意7级以上地震风险

2008年12月26日凌晨，云南省境内连续发生三次地震。

根据云南省地震台网中心的数据，26日凌晨2时19分54秒，昆明市发生4.3级地震，震中位于宜良县汤池镇阳宗海北岸（东经103.01度，北纬24.58度），震源深度9公里，造成汤池镇的八个村委会受灾；凌晨4时20分、5时25分，德宏傣族景颇族自治州瑞丽市境内连续发生4.9级、4.0级地震，震中位于瑞丽市勐秀乡（东经97.46度，北纬24.03度），地震波及陇川、盈江、梁河、潞西、畹町等县市区。

截至当天下午17时，地震已造成19人受伤，暂无人员死亡报告。其中，瑞丽全市共有10512户、49789人受灾，目前已紧急转移安置灾区群众2919户、9496人；而昆明市宜良县，亦有1028人受灾。

这三次地震的震源深度均较浅，小于10公里，所以在相同震级情况下，地震波产生的破坏力往往较大。

所谓浅源地震是指震源深度在0~70公里范围内的地震。浅源地震所释放的地震能占总释放能量的85%，是地震灾害的主要制造者，对人类影响最大。今年5月12日，四川汶川发生的8.0级特大地震，就属于浅源地震。

中国地震台网中心首席预报员孙士鋹在接受《财经》记者采访时表示，云南发生的上述地震，与汶川大地震“没有任何联系”。

不过，他表示，如果这种4级以上的地震连续频发的话，就要分析这些连续频发的地震是否具有带状连续性，不排除该地区未来有发生7级以上地震的可能。

因为早在在汶川大地震发生之前，孙士鋹透露说，他“更关注的地区就是云南地区，甚至是云南和四川交界的地区”。而在汶川大地震发生之后，云南地区发生7级以上地震的危险程度并没有减轻，这种危险性在一两年前就已经存在。

但是，孙士鋹同时也表示，目前还无法根据4级地震这样的中等地震，对该地区应力状态做出判定，所以，目前还要看未来一年时间内，云南地区的地震发生情况如何变化。

根据云南省地震局周光全及其同事所作的调查，云南的国土面积占全国国土面积的4%；云南地区的地震次数却占全国地震次数的31%，所以，云南地区的地震频数非常高。

一般情况下，震级大于等于4.7级的地震会造成人员伤亡和经济损失，因此被称为破坏性地震。根据云南省地震局的统计数据，从1992年至2005年，云南共发生了56次破坏性地震，年均发生四次。

从时间上看，除个别年份（2002）外，绝大多数年份有地震灾害。2001年破坏性地震次数最多达九次。

从1992年至2005年，云南地区发生的地震共造成428人死亡，5665人重伤，32535人轻伤，直接经济损失9112亿元人民币，年均经济损失615亿元。

1970年1月5日，云南省通海县发生7.7级地震。倒塌房屋338456间，占灾区房屋总数的32.1%；死亡15621人，占灾区总人口的1.3%，其中90%为农民，受伤26783人；死亡大牲畜16638头，其中耕牛3600

头。

1995年7月12日05时46分37.1秒，云南省孟连县西中缅交界处，发生7.3级地震，震源深度9公里，造成11人死亡，136人受伤，经济损失约2亿人民币。

1996年2月3日17时14分18秒，云南省丽江县发生7.0级地震。死亡309人，重伤4070人，直接经济损失40余亿人民币。

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

#### 相关新闻

[《科学》：苏门答腊未来30年或发生8.8级大地震](#)  
[科学时报汶川地震科学反思专题报道](#)  
[专家学者在北京研讨如何使汶川地震悲剧不再重演](#)  
[国际空间站宇航员进行预测地震试验](#)  
[科技部公示973汶川地震发生机理等项目预算初步...](#)  
[汶川地震断裂带科学钻探展开 回应大地震世界最快](#)  
[中国首颗地震电磁监测试验卫星有望明年上天](#)  
[南方周末：地震预报的中国“江湖”](#)

#### 一周新闻排行

[中国政法大学弑师者付成励：我为何要杀程春明](#)  
[《新科学家》评出08年科学英雄与科学恶人](#)  
[留学基金委公布09年国家留学基金资助项目](#)  
[诺贝评委被控受贿 人乳头状瘤病毒获奖惹争议](#)  
[09年首届研究生“吴瑞奖学金”申请指南发布](#)  
[揭秘北美防空司令部如何追踪圣诞老人](#)  
[2008年高校博士点基金批准项目公布](#)  
[2009年中国大学排行榜揭幕 清华大学仍居首位](#)