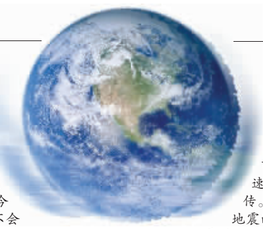
昨天是地球日，网友热议“我们的地球还安全吗”

7级以上地震全球今年已12次 地球进入了振动模式？



近10年全球 巨大地震次数明显增加

孙士鉉认为，目前地球的地震活动有增强态势。“相对前50年，近10年全球地震频率加大，尤其是巨大地震次数明显增加。”一般来说，全球一年平均会发生18次左右7级以上地震。但今年截至4月20日，已经发生了12次7级以上地震，占到了近七成的比例。这说明今年前四个月的地震活动水平比较高，至于下半年还会不会发生较大地震，谁都无法准确预测。

为什么有生活在“大地震时代”的感觉？

国际专家的观点认为，一是过去对地震了解不多，现在随着监测水平的提高，大大小小的地震都可知晓。二是现代社会传媒日益发达，地震信息被迅速传播，相关讨论也更多，其中不免有夸大之辞在流传。三是全球地震带人口越来越密集也是不争的事实，地震的破坏性也因而变大，更加引人关注。这些因素合力导致一些人形成了我们正生活在“大地震时代”的印象。

焦点关注

3~4月难道是地震月？

2011年3月11日，日本发生了9.0级地震；今年4月20日，四川芦山发生7.0级地震……有网友总结说，3~4月是地震月。

不过对这个说法，专家认为没有依据。南京市地震局应急处副处长赵兵说，大地震是否在某些月份更集中，这要把全球近百年，乃至更久远的数据进行总结归纳后，才能得出来。“3~4月份是地震月的说法，显然不成立。”因为，历史上，美国三次最大的地震分别是2月、11月和12月。而2008年汶川大地震，发生在5月。

为啥今年地震特别多？

21日，除了四川雅安的余震外，我国黄海发生了5.0级地震；而中国地震台网正式测定：22日17时11分，在内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼后旗、辽宁省阜新市彰武县交界又发生5.3级地震。昨天是第44个世界地球日，许多网友热议“地球还安全吗？”

“今年1~4月份，全球已经发生了12次7级以上地震，明显高于平均数。”中国地震台网中心研究员孙士鉉说，应该给予高度关注。

现代快报记者 胡玉梅 曾偲 实习生 王香云 综合新华社

内，除了四川之外，我国地震活跃地区还有云南和新疆，它们都位于南北地震带上。一直以来，云南和新疆地震活动都较为活跃。

印尼地震让地球变圆？

有消息称，由于地球是一个两极稍扁赤道略鼓的扁球体，2004年印尼大地震，造成的灾难性陆地位移导致赤道鼓起的程度有所减轻，使得地球变得更圆。是不是地震真的使得地球变圆了？赵兵表示这不好说。但是巨大地震，确实会给地球留下后遗症。比如说：2011年，日本311大地震，使得日本当地的陆地有所下沉。这次芦山地震如何？专家说，还要进一步科学勘察后才能知晓。

是太阳惹的祸吗？

那么最近地震这么多，是否和太阳活动有某种关系呢？中科院紫金山天文台的专家说，目前还没有找到证据。而美国地质勘探局专家也认为两者没有直接联系。科学家将太阳活动如黑子、太阳风和磁暴的历史数据与同期发生的地震历史数据进行比较，他们发现太阳活动和地震频发或大地震数量增加之间没有显著联系。太阳活动会影响地球气候和磁场，但与地质活动关系并不明显。专家说，造成地震的原因很多，最根本的原因还在于地球的板块运动。

专家答疑

汶川的余震？结论各不相同

芦山地震是不是汶川地震的余震？目前这个问题还有争议，记者采访的国际专家大多倾向于认为这是余震。而中国地震局一些专家曾表示，芦山地震与汶川地震是独立的两次地震，芦山地震不属于汶川地震的余震。

美国地质勘探局地球物理学家陈胜早对此表示，上述两种观点没有绝对的对错。

地震活跃期？接近随机分布

多次发生的大地震是否表明地球进入了地震活跃期？专家学者大多对“地震活跃期”的说法持谨慎态度。美国航天局地球物理学家汤姆·帕森斯推荐了一篇发表在《美国地震学会通报》上的论文，最后的结论是大地震发生的时间点接近于随机分布。这篇文章颇能代表科学界的主流意见。

预报可能性？难预报但可尝试预测

现在科学界承认在地震预报上的能力有限。那地震预测又是怎么回事呢？这里存在用词的细微差别，预测某地在某段较长时间内发生地震的可能性还是可以尝试的。“生活在地震多发带的人们应做好防范准备。”

如何应对

预警系统值得推广 江苏也有此规划

“4·20芦山地震”，成都成功预警地震，为市民提供了28秒的避险时间。江苏省地震局副局长张振亚说，地震预警系统，主要是打地震波和电波的时间差。地震预警系统，是地震发生时，第一时间通过电视、电台公布出去，为大家的逃生赢得非常可贵的时间。电视、电台的发布，主要是靠电波，速度30万公里/秒。“这样可以为大家赢得一些时间。”据介绍，江苏地震预警系统还在规划中，目前还没有实施。江苏的地震预警系统规划纳入了国家关于地震预警系统当中，目前还在发改委审批中。

南医大教授建议 家庭要备应急袋

如何能在灾难时为自己多争取一点活的希望，南京医科大学教授王一镗提出，“三分救助，七分自救”，并建议居住在灾害频发地带的家庭配备“备灾应急物品袋”。日本的家庭有“备灾应急物品袋”，其中有饮用水、压缩食品、常用药品、常用器械等。这个做法值得学习。

特别报道

地震·相关

芦山地震还在余震不断，昨天17时11分，内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼后旗、辽宁省阜新市彰武县交界又发生5.3级地震。昨天是第44个世界地球日，许多网友热议“地球还安全吗？”

“今年1~4月份，全球已经发生了12次7级以上地震，明显高于平均数。”中国地震台网中心研究员孙士鉉说，应该给予高度关注。

现代快报记者 胡玉梅 曾偲 实习生 王香云 综合新华社

现代快报前后方联动，江苏爱心老板史华的心愿实现了——

爱心接力，500顶帐篷昨晚起运

“我们这里现在还缺帐篷。”央视镜头中，芦山民政局长神情焦急。这一幕，让电视机前的江苏人史华坐不住了，他赶紧拿起电话，询问仓库保管员，“家里还有多少顶帐篷？都运去芦山。”在得知现代快报联合江苏省和南京市慈善总会接受爱心捐赠后，他便向快报热线电话96060求助。昨晚，500顶帐篷已迅速运往灾区了。

现代快报记者 仲茜 钟晓敏 项凤华

装满500顶爱心帐篷的卡车昨晚启程奔赴灾区 现代快报记者 施向辉 摄

加班赶制、筹集500顶帐篷

史华是一名退伍军人，2008年汶川地震时也曾第一时间捐款捐物。他通过老战友，联系上了芦山民政局长罗汉东。电话那头，罗汉东介绍说，芦山还需要很多帐篷，“震后一直有雨，有很多灾民在淋雨，希望能尽快帮助他们。”在电话里，史华向罗汉东承诺，筹集500顶帐篷运过去，为此，原本周末在南京办事的史华，立即开车回了丹阳。

在丹阳老家，史华和几个战友一起开了一家世外源野营用品有限公司。得知仓库帐篷存货不到100顶，史华便打电话请工人来厂里加班赶制。史华一边在车间帮忙赶制帐篷，一边联系当地其他公司，又筹集来200顶现货。“有两人的帐篷，4人的帐篷，也有10人的大帐篷，全部加在一起共计500顶。”深夜11点，500顶帐篷都已装箱，20多位员工又不辞辛劳搬上卡车，一辆8吨的卡车装得满满当当。

爱心接力，快递公司免费运

帐篷准备好了，可如何运到芦山呢？史华得知现代快报联合江苏省和南京市慈善总会，接受爱心捐赠，他便拨打了热线电话96060求助。现代快报联合南京市慈善总会，立即接受这批物资，并主动联系物流渠道。

昨天清晨6点半，运输帐篷的卡车驶进南京中山门，将货卸载至南京市慈善总会仓库。现代快报记者看到，大部分帐篷都是崭新的。卡车最后一箱帐篷外，还写着这样一句话：“我们江苏丹阳世外源公司全体员工和四川雅安人民心连心，克服困难，重建家园，一方有难，八方支援。”搬运工人特别将这个箱子放在了最外面，“等装车的时候，也放在最外面，把温暖传递下去。”

得知顺丰快递提供“雅安赈灾救援物资免费寄送服务”，现代快报记者立即与顺丰快递南京分公司联系，他们得知情况后第一时间调运卡车，准备装车先运往成都。据悉，目前成都到雅安的道路是管制的，企业和个人的车辆不经允许不可通达，为此，现代快报前方记者又联络芦山县民政局、前方救灾指挥部等相关部门，办理成都前往芦山的车辆通行证。

昨晚，顺丰快递的16位工作人员加班打包，将500顶帐篷全部装车起运。而两位出车去灾区的司机师傅也表示，“开车专程运送救灾物资，很愿意。”

爱心现场

现代快报联合省慈善总会开通捐助热线96060

南京宁海分校师生捐来爱心款 江苏各界捐赠款物已逾五千万

昨天上午9点半，南京宁海分校在晨会中正式启动了“祝福雅安，宁海分校爱心一日捐”活动，同学们非常踊跃。下午，几位师生花了半个小时才清点出来，这笔爱心款一共20896.3元。

昨天傍晚，来自江苏省民政厅的统计，截至4月22日下午4:00，江苏全省已接受捐赠款物5627.86万元。

江苏省农村信用社连同全省62家机构，昨天向省慈善总会捐赠了620万爱心款，这是目前省慈善总会接收到的最大一笔爱心捐款。在从江苏省慈善总会会长俞兴德手中接过捐赠荣誉证书后，江苏省农村信用社党委副书记王国琛接受了现代快报记者独家专访。王国琛说，省农信社在震后第一时间组织捐款，这620万元是全省近4万名员工共同的心意。

江苏省民政厅昨天也表示，由于灾区救灾工作繁重、交通繁忙，近期一般不要安排人员前往灾区。对于有捐赠意愿的企业或个人，提倡以捐赠资金为主。

现代快报记者 仲茜 钟晓敏 项凤华

【如何捐赠】

快报联合省慈善总会，开通捐赠热线和账号

一、捐赠热线：96060，025-86634343、84819385

二、捐赠账户：

1、户名：江苏省慈善总会 账号：07784081990000123 2 开户行：华夏银行南京河西支行

2、户名：南京市慈善总会 账号：320006626018010037403 开户行：交通银行北京东路支行

三、捐赠地址：

1、江苏慈善总会：颐和路9号，邮编：210024

2、南京市慈善总会：玄武区后宰门东村80—1号，邮编：210016

3、现代快报新闻中心601室：南京市洪武北路55号置地广场601室，邮编21000

谁说只有汽车才有4S服务标准？中国移动为您倾情打造手机4S服务，买、玩、修、询，全方位的贴心呵护，让您买手机更简单，玩手机更轻松，修手机更放心，询帮助更省心。

买 Simple 玩 Super 修 Special 询 Smart

买手机，更简单 玩手机，更轻松 修手机，更放心 询帮助，更省心

扫一扫 更精彩

手机“4S”服务

WWW.10086.CN 10086