

院士称芦山地震是汶川地震余震 5年前曾预测过

距汶川地震5年,4月20日,四川芦山发生7.0级地震,两次地震震中相隔85公里,同处龙门山断裂带。

很多人疑问,为什么这一次依然是四川受灾?两次地震有何异同?之前有种“汶川地震已经把几千年积累的应力释放完了”的说法,雅安这次的大地震为何还会发生?

对于此次地震的成因,科学界有专家认为其是汶川地震以来最大的强余震,也有人认为两次地震之间存在或多或少的联系。

疑问1:是否为汶川地震余震?

芦山地震为独立地震

中国地震局地质研究所研究员周本刚表示,目前判断,芦山地震不是汶川地震的余震,而是两次独立的地震。他表示,两次地震震中距离85公里,距离较远,虽然这两者都位于龙门山断裂带,但这条断裂带长达500多公里,各处的断层不一样。

不过,中科院院士、地球物理学家陈运泰认为,芦山地震是汶川大地震迄今“最大的强余震”。“我5年前就提过,汶川地震不是像很多人说的那样朝东北扩散,而是将来在西南处会发生七级左右地震。”

他表示,当时提交的政府内参中,他特别提到汶川西南100公里左右的宝兴一带可能发生七级左右的强余震。陈运泰认为,从震源位置、震源机制和震级大小看,芦山地震是汶川地震的强余震,是汶川大地震的破裂向西南方向的发展。

对此,周本刚解释,长达500多公里的龙门山断裂带,总体分成3段,“中段地震活动最为强烈,这也就是汶川地震发生的地方。南段也有明显的活动,北段是汶川、青川以北的地方,活动则弱一点。”

周本刚说,芦山地震发生在龙门断裂带南段,震中位置大体在龙门山断裂带南段的前山断裂附近,而汶川地震发生在龙门山断裂带中段,在中央断裂和前山断裂分别产生了长达240公里和72公里地表破裂带;另外,从震级和烈度看,二者差别较大,芦山地震的破坏程度没有汶川地震大,伤亡和经济损失也会比汶川地震轻;第三,从地表破裂程度看,预计芦山地震的地表破裂带长度和位移远低于汶川地震。

中国地球物理学会科普委员会委员张晓南也认为,目前还不能说芦山地震就是汶川地震的余震,他表示,和汶川地震一样,此次芦山地震也是主余震型,即地震发生后,从产生到趋于平缓,有一个慢慢衰减的过程。

疑问2:芦山地震和汶川地震有何异同?

震级少1级 能量差33倍

多名地震专家认为,芦山地震和汶川地震的机理是一致的。

“它们都是逆冲型地震”,周本刚解释,地层断裂处分成相对上下两盘,根据上下盘的不同运动分成三种:一种是断层两盘水平交错,称为“走滑型”,一种是断层上盘往下运动,被称为“正断型”,另一种则是上盘往上运动,这便是“逆冲型”。两次地震与龙门山断裂带运动性质一致,是青藏高原的巴颜喀拉地块向东南运动,受到四川盆地阻挡,应力积累和释放的结果。

此外,中国地球物理学会科普委员会委员张晓南说,两次地震都是主余震型。“这次地震也是这样,不可避免地有余震,大概到了下午2点钟左右,3级以上的余震已经有30多次了。”他同时表示,四川盆地主余震型出现得较少。

但此次地震和汶川地震的差别也很大。

最大的差别是其破坏力。张晓南介绍,虽然听上去芦山地震和汶川地震震级只相差1级,但在爆发的能量上却相当于差了33倍。张晓南解释,汶川地震不仅震级高,烈度也大,相比之下,此次地震的破坏性就小多了。

疑问3:首次速报为何仅为5.9级?

地震速报先发布再审核

中国地震局监测预报司一处副处长黄媛介绍,4月1日起,我国地震速报采用了“自动+正式”的速报方式,和之前需经审核,要满足准确无误后才能发布不同,现在我国的地震速报,首先由计算机以最快速度发布,然后再发布正式速报。速报的内容,除了发给地震系统、相关部门之外,也同时在官方微博上进行发布。

20日上午,芦山地震发生2分钟后,中国地震台网中心的官方微博便发布了自动速报,当时计算机判断为5.9级,9分钟后,正式速报修订为7.0级。

黄媛表示,我国计算机自动速报的准确率达到95%以上,但震级越大时,会出现准确率相对偏差大的情况。

她说,芦山地震是自新的地震速报制度之后,出现的最大地震,其速报发布的快速,也得以令地震局可以在半个小时内便启动一级应急响应,而灾区当地的民众,如果看到微博信息,也可以及时避险,离开危房。

此外,目前,中国地震台网中心方面正在测试智能手机APP推送功能,已经开发了安卓手机的推送,今后,智能手机用户可以“被动”地接收到地震速报信息。

(摘自《新京报》文/金煜 邓琦)

地震中民营企业家们担当起责任

地震中,众多身价超十亿的企业家们聚集在昆明(距离雅安芦山县800公里)。在当下的地震语境中,他们应该而且是可以做到更好的。期待他们表现出民营企业家们的责任和担当。

4月20日早上,我坐上北京去昆明的飞机,参加中国绿公司年会。9点飞机在跑道上开始准备,我拿出手机关机,此时新浪推送了一条新闻:今日8时02分在四川省雅安市芦山县发生7.0级地震,震源深度13千米,多地震感强烈。

绿公司年会在这样的一个背景下开始了。4月20日那天台上的嘉宾还是颇具分量的,柳传志、俞敏洪、郭广昌,这些耳熟能详的企业家个个也都口才了得,但台下的听众们却有很多在刷微博,关心着雅安地震的最新进展,记者们互相打招呼,也要问一句对方媒体往雅安去了几个记者了。

绿公司年会在大事件面前显得十分渺小。其实,在年会开始时,柳传志首先就表达了对雅安地震的悲痛,并且表示企业家俱乐部的成员已经纷纷自动地组织起来,捐出衣服、千斤顶等物品,他还呼吁大家都来关注雅安地震,用感情、人力、物力、财力来做出捐献。

企业家们的行动不仅仅是口头上的。参加绿公司年会的企业多是国内民营企业,地震发生后,他们第一时间开始行动。如农夫山泉捐款1000万、蒙牛捐款1000万、阿里巴巴捐款500万、万达集团捐款1000万、恒大集团捐款2000万、SOHO捐款500万、百度首批捐款500万……

国有企业广药王老吉捐款300万。因为油价让老百姓很愤怒的中石化这次也十分迅速地组织了6万升柴油免费供应至雅安灾区,还有国家电网第一时间前往灾区派遣了抢修队伍,基本保障了灾后第一晚的电力供应。移动和联通对灾区启动了“不停机”服务,免除了救灾期间的通信费用。

俞敏洪对未来的期待是政府管好政治体制改革,让老百姓管经济体制的改革。“我认为在未来,民营经济,无论政府愿意不愿意,都会占据很大的分量,原因是现在高科技的发展和方式的转变,导致国家要垄断是很不可能的。”

俞敏洪对未来的期待是政府管好政



在这个时候,似乎并无必要再去区分国有企业和民营企业。在这个时候,似乎也无必要再去谈论地震以外的其他事情。但这只是假象。当地震的巨大新闻冲击波过去后,小老百姓的柴米油盐问题又会重上心头,企业家们的烦恼依旧剪不断理还乱。

所以,在关心地震的时候,请允许既定日程表上的事情继续照常运营,让企业家们讲讲他们的期待和担忧。

柳传志说他的期待是,中国民营企业家希望能将第4个馒头吃到嘴里。“中国的民营企业家,应该说走过了30年,现在就有点好像吃饭的时候要吃4个馒头才能饱,我们吃了3个馒头,期待着吃最后一个馒头,吃饱。”

俞敏洪对未来的期待是政府管好政

治体制改革,让老百姓管经济体制的改

革。“我认为在未来,民营经济,无论政

府愿意不愿意,都会占据很大的分量,

原因是现在高科技的发展和方式的变

革,导致国家要垄断是很不可能的。”

俞敏洪十分担忧污染的问题。“污染的问题,我认为在中国的发展中,20年左右,政府努力和民间努力,都只能是逐步减轻污染,不可能一次性解决。”他建议将城市环境作为一个占比50%的重要指标来考核政府的执政能力,这样可以加快污染治理的步伐。

相比而言,郭广昌对未来的信心大于担忧,他认为互联网将会改变中国的经济和政治。“以前互联网只是一个交流的工具,现在会影响到电子商务的发展,影响到商务的发展,互联网的发展一定会影响到我们生产方式的组织。我对中国社会的变革、政治制度的变革,也充满着信心,其中一个很重要的原因也是来自互联网。”

宏大背景下个人是渺小的,但汇集起来就不渺小了,更何况是身价超十亿的企业家们汇集起来。在当下的地震中,民营企业家们担当起责任,展现出这个群体对社会强大的影响力。

(来源《新浪财经》文/席淑静)

温商八千亿民资加速回流

作为近年来中国经济领域最为活跃的商人群体,浙商在中国商界的地位举足轻重。据公开资料统计,浙江省个体私营经济注册资本、经济总产值、上市公司户数等指标均居全国首位,浙江近5000万人口中,在省外和全国各地创业的人数达500万。

浙商按照地域细分,还可以分为温台商帮和宁波商帮,以及立足杭嘉湖的传统浙商。这三者风格各异,“义利兼容”、“工商皆本”这些传统的实用思想,各商帮都有继承,亦各有改写。

这其中,温州商帮以资本聚散无形、手法凶悍精准著称,叱咤于楼市和山西煤矿等资金密集领域。国际金融危机4年后,他们何去何从?

温州资本借商会加速回流

温商有“东方犹太人”之称。据统计,目前有60多万温州人在世界131个国家和地区创业发展,有175万人在全国各地经商创业,在全国211个地级以上城市成立了温州商会,在外创办企业2万多家,创办各类专业市场2000多个。

“近年来,温州资本一直是外流的,有近8000亿元民间资本的温州,若能将这些资本就地消化,将会对经济转型产生巨大的影响。”温州管理科学研究院院长、温州中小企业发展促进会会长周德文告诉记者。

作为温州本土曝光率最高的经济界人士,周德文在4年前就关注温州产业空心化的话题,并呼吁温州进行改革,将民营企业留在本地,给民营企业创造更多的发展空间。

2010年起,温州市政府开始有意识地引导温州资本回归,经过3年的努力,温商回归的积极性超乎想象。

目前,来自全球的温商签约投资项目135个,总投资约2376亿元,预计引进资金2220亿元,其中在外温商回乡投资占项目总数的63%。凭借敏锐的眼光,温商们在项目选择上也颇有特点,将关注点放在现代金融、现代商贸、旅游高档酒店、现代农业等方面。

在135个签约投资项目中,在外温商投资项目85个,占签约项目数的63%,总投资996亿元,占签约项目总投资的42%,平均单个项目投资规模11.7亿元。有关人士表示:“特别是公共服务、专业市场、城市综合体等方面的投资,还能获得更大的力量。”以商会名义出面,能促使地方政府公平解决问题。”刘良绪说。

在本次国际金融危机中,擅长资本运作的温州商人面临前所未有的危机,温商资金链吃紧,出现跑路潮和跳楼等极端现象。在此情况下,杭州市温州商会想到了成立律师团。

“杭州市温州商会律师顾问团”下设



新宠,商会多次组织赴澳门考察,不少会员都用现金买房。

抱团维权

在蔡骅看来,2009年的山西煤改是浙商转型与觉悟的转折点。

此后,浙商更加注重抱团取暖和依法投资,也加速了回归浙江的速度。

为解决山西煤矿矿难频发的难题,2009年9月以来,山西省政府对小煤矿进行“兼并重组”,这被外界称为“煤老板的终结”。作为山西煤矿投资的主力军团,温州商人有500多亿元资金被困山西,无法解套。

2009年11月,煤老板抱团委托浙商资本投资促进会,投书全国人大、全国政协、国务院和山西省政府等部门,质疑山西煤改的合法性和合理性。

近年来,浙商通过商会平台维权和解决纠纷的案例不胜枚举。

“商会是在外商人维权的重要组织,也是同乡商人之间解决纠纷的重要平台。同乡在外,同行业之间发生一点摩擦,起诉到法院,大家都觉得难看,若有德高望重的会长,大家坐下来喝杯茶,就能把事情说清楚。”四川省浙江商会秘书长刘良绪告诉记者。

若在外地投资发生纠纷,或者需要落实优惠政策,企业需要维权时依托商会,能获得更大的力量。“以商会名义出面,能促使地方政府公平解决问题。”刘良绪说。

在本次国际金融危机中,擅长资本

运作的温州商人面临前所未有的危机,

温商资金链吃紧,出现跑路潮和跳楼等

极端现象。在此情况下,杭州市温州商会

想到了成立律师团。

“杭州市温州商会律师顾问团”下设

9个专业法律部,涵盖了刑事、民商事、建

筑房地产、公司法、金融保险、知识产权、

劳动人事等法律领域。

“杭州市温州商会律师顾问团”下设

9个专业法律部,涵盖了刑事、民商事、建

筑房地产、公司法、金融保险、知识产权