

世界

法院定罪：
地震前没能充分预警

检察官在起诉书中指控这七名被告在2009年拉奎拉地震发生前，发布“不准确、不完整且自相矛盾”的信息，当地政府和居民因此未能及时采取疏散措施，最终导致大量人员伤亡和财物损失。

检察官皮库迪认为，专家们应该给出更明确的信息，让民众去判断威胁的严重程度，决定是否要离开。

科学界震惊：
这是“悲哀的一天”

“在人类和上帝面前，我都认为我是清白的。”被告贝尔纳迪尼斯说。

被告律师称判决不公，打算上诉。律师卡洛·西卡说：“他们没有犯罪，地震不是任何人的错。”按照意大利法律，7名被告可以两次上诉，其间不用入狱。

这一案件在意大利乃至世界科学界引起争议。美国福克斯新闻网引述美国地质勘探局地震学家苏珊·霍夫的话说，这对科学界来说是“悲哀的一天”，情况“让人不安”。霍夫甚至将这一判决形容为欧洲历史上的“女巫迫害”事件。

案件影响：
科学家担心因言获罪

有媒体认为，在拉奎拉地震中，关键问题不是“如果”，而是“何时”下一场震动会来袭。但是精确预测未来事件的时间点是不可能的，科学不具备这种能力。科学能尽力做的，就是讨论风险和可能性，即某种灾难是大是小，会在未来某个时间点发生的可能性。

无论如何，这场裁决对意大利研究自然灾害的学者将是一场震动。他们的意见将受到前所未有的审议，他们会担心，不知哪天自己不确定性的言论就会惹上官司。

意大利一家法院22日裁定，6名研究人员和一名政府官员没有就一场强烈地震向公众充分预警，犯杀人罪，入狱6年，同时需向幸存者和居民赔偿大约900万欧元（约合1170万美元）。

这一裁定在世界科学界引发“地震”。

意专家地震预警失败获刑

科学家成了
天灾替罪羊？



22日，被告科学家贝尔纳迪尼斯在审判中。 新华/法新

2009年4月，拉奎拉地震后的废墟。（资料片） 美联社

事件背景
“不必担心”之说
导致严重伤亡

当地时间2009年4月6日凌晨，意大利中部城市拉奎拉发生6.3级地震，造成300多人死亡，1500多人受伤，数万人无家可归。地震还造成多处文物古迹严重受损，直接经济损失达100亿欧元。

一些人抱怨，科学家们一再保证“不必担心”，他们因而没有能够及时疏散。

预测地震
科学家被迫回答
“是”与“不是”

在2009年4月6日发生大地震之前，拉奎拉已经连续发生小的规律地震，将发生大规模地震的传言四起，其中尤以一名叫做圭拉尼的居民的說法流传最广。

媒体报道说，当时科学家召开新闻发布会的目的是要驳斥这名居民的传言。但是在当时迫切需要确定性回答的语境中，地震学家们被逼进了用“是”和“不是”来回答问题的墙角。最终专家们“被迫”给出了“不会有大地震”的说法。

新闻链接
日本地震50年
“零”预测率

地震到底能不能提前预测？许多研究人员为了这个课题废寝忘食，国家也不惜投入巨额预算。然而，具有讽刺意味的是，过去50年间，日本甚至没有成功预测过哪怕一场地震。

10月17日，日本地震学会宣布改革行动方针，决定废止学会内部的地震预知委员会。

行动方针指出，就目前的地震学水平来看，准确就地震发生时间、地点等进行预知依然十分困难。要达到“地震预知”的目的，还要进行更多的基础研究。

本版稿件综合新华社等

请编辑代码412发送至10010 免费查询流量包使用情况

10元包100MB 20元包300MB 30元包500MB

不换卡不换号

2G升级沃3G

2G用户无需换卡换号
10元开启3G极速之旅

短信定制简便 更有惊喜好礼

沃·3G 精彩在沃

●中国联通新推沃3G叠加流量包特惠产品，包括省内流量包和国内流量包两类，分别包括10元包100MB、20元包300MB、30元包500MB三款。

2G客户

联通原2G客户不换卡不换号，选择3G省内流量包，即可开通所有沃3G功能，尽享沃3G的21M速率。

沃3G省内流量包

月费（元）	包省内流量	包内单价（元/MB）	超出后省内流量资费	国内漫游流量资费
10	100MB	0.1	0.001元/KB	
20	300MB	0.067		
30	500MB	0.06		

- 订购流量包：用户编辑短信：KTLL10或KTLL20或KTLL30，发送至10010，通过短信回复二次确认即可成功定制。
- 取消流量包：用户编辑短信：QXLL，发送至10010即可。
- 查询流量包是否订购成功：用户编辑短信：CXSNLL发送至10010。

3G客户

联通沃3G客户(20元预付费3G套餐除外且在网时长大于六个月)原套餐数据流量不足的，也可在原套餐基础上叠加10元包100MB、20元包300MB、30元包500MB的国内流量包。

沃3G国内流量包

月费（元）	包国内流量	包内单价（元/MB）	超出后流量资费
10	100MB	0.1	0.0003元/KB
20	300MB	0.067	
30	500MB	0.06	

- 订购流量包：用户编辑短信：KT3GLL10或KT3GLL20或KT3GLL30，发送至10010，通过短信回复二次确认即可成功定制。
- 取消流量包：用户编辑短信：QX3GLL，发送至10010即可。
- 查询流量包是否订购成功：用户编辑短信：CX3GLL发送至10010。

拨打10010或通过短信营业厅、手机营业厅、网上营业厅及各地营业厅均可办理，次月生效，短信定制还可参与抽奖。2G用户只能订购3G省内流量包，个别套餐内含有GPRS流量的变更其他2G套餐即可订购，套餐外GPRS流量叠加包用户通过10010或营业厅退订GPRS流量叠加包后再订购。

选3G 就选沃

www.10010.com 10010