

## 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研界引起争议。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?



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说法流传最广。

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测委员会。

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

●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		
20	300MB	0.067		
30	500MB	0.06	0.001元/KB	

- 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。

- 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流量的变更为其他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。



## 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	
20	300MB	0.067	
30	500MB	0.06	0.0003元/KB

- 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。

选3G 就选沃

www.10010.com 10010