

未来30年中,加州发生7.5级及以上地震的几率是46%——假如美国也发生大地震……

据美联社5月22日报道,近日,地震学家以美国加利福尼亚州南部为模型,预测出如果发生地震,每分每秒将会出现的状况。

“大地震”的模拟对象

这次的地震模拟试验小组由300名科学家、政府官员、急救先遣队和工业界人员组成。工作人员历时1年多,制作出了地震模型,希望能够为可能的现实危机做准备。今年下半年,小组还将在加利福尼亚州范围内进行演习。

在假定的地震模型中,地震发生在加州南部的圣安德烈亚斯断层。这一断层总长1280千米,是美国最南端的断裂带。1906年,因为这一断层,加州发生里氏7.8级地震,旧金山成为

平地,3000多人死亡。1690年,圣安德烈亚斯断层断裂,引发了7.7级大地震。

科学家认为这一断层带已经积聚了巨大的能量,最有可能发生断裂,引发自然灾害,因此成了下一个“大地震”的模拟对象。除此之外,这一断层带靠近洛杉矶市和邻近的几个县,这一地区人口密集,有将近2200万人口。这将增加地震造成的伤亡。

持续3分钟 1800人死亡

美国地质调查局的地球物理学家肯尼斯·赫德纳特说,科学家试图建造一个可能的模型,“我们并不想夸大模型的可信度,也无意夸大地震的破坏力,报告显示的只是大致的结果。”据推测,

这次模拟的地震将持续3分钟,这是1994年洛杉矶大地震持续时间的15倍,将导致1800人死亡,5万人受伤,经济损失达到2000亿美元,这和“9·11”事件、卡特里娜飓风的损失大致相当。

将引发1600起火灾

死亡的1800人中,只有700人是因为建筑物倒塌致死,其余的大部分则是因为地震后引起的大火而死亡。科学家预测,这次地震将引发1600起火灾,消防员根本无力及时扑灭。这一数据是建立在加州目前的建筑条件下,假定加州政府没有采取措施加强防震设施。

大火将会绵延18平方千米,包括住宅区和居民设施区,仅此一项造成的经济损失

达到400亿至1000亿美元。

洛杉矶市消防队长拉里·柯林斯说,只有在地震停止的情况下,急救先遣队才会出动警车,透过挡风玻璃做调查,向居民核查损失,确认急需救助的区域。他还说,在这样大范围的火灾下,消防员根本不可能赶到每一个火灾现场。火灾将造成大部分的人员伤亡和经济损失,这才是地震真正的可怕之处。

46%的可能性

地球物理学家肯尼斯·赫德纳特强调说,此次发布的报告不是加州将发生地震的预警,而只是一个模拟试验。上个月,美国地质调查局发表报告称,在未来的30年中,加州发生7.5级及以上地震的几率是

46%,很有可能发生在南加州。

1994年,洛杉矶发生了6.7级地震,导致72人丧生,9000多人受伤,造成250亿美元的损失。美国地质调查局的地震学家露西·琼斯说,“我们不能按照1994年地震的规模来做模型,这不是我们将要面对的最坏的结果。”

美国地质调查局和加州地质调查局已经发表了这份报告,之后还将提交到美国众议院能源委员会会议上发布。

地震“将来进行时”

假定2008年11月13日上午10点,位于加州南部、美国和墨西哥边境的圣安德烈亚斯断层断裂,引发7.8级强烈地震。地震波以每秒3.2米的速度向北传输,断裂带向西北

方向蔓延320千米。30秒后,加州南部的科切拉谷地最先开始震荡,旧的建筑坍塌,火灾四起。美国最重要的东西通道之一10号州际公路被截断。

1分钟后,美国南北通道、15号州际公路位于加州的路段严重受损。铁路轨道断裂,火车出轨。

1分半钟后,地震波到达洛杉矶盆地,震动持续55秒,水管破裂,电力供应中断,高层的混凝土建筑物开始倒塌。

2分钟后,断裂带在距离洛杉矶北部停止,但是地震波会一直向北前进,到达海岸城市圣巴巴拉。

30分钟后,警报器将在上述地区响起。然后会有7级的余震,地震波向南行进,进入墨西哥。 阿川

南京华联商厦 祝贺华联商厦提前完成半年销售、毛利计划

“双过半”重大酬宾, 赈灾区再捐善款

全场商品 1折、3折、5折... 涌动爱心

特别推荐: **一楼名品运动服饰专场惠卖, 利润全部捐献地震灾区**

耐克1-7折 puma 彪马1-7折 茵宝1-7折 Kappa 背靠背2-7折

2008年华联裤装节火爆热卖中...

西裤、休闲裤: **半价+礼品** 女裤: **100减50+礼品**

特别推荐: 九牧王100元、虎都80元、红豆50元、康尼威50元、妮维雅50元

花花公子、莱思丽女鞋独家特卖30元起售 他她女鞋特惠99元起 丽婴房新款5.5折

和燕路软体家具广场 地址南京和燕路119号(地铁红山站斜对面) 服务热线:85608808 交通路线:8、30、54、64、77、72、南洲线(东井亭站下), 地铁一号线红山站下

五芳斋 中国驰名商标

红中国 团购热线: 025-52617939 52601444

浙江五芳斋实业股份有限公司南京分公司
公司地址: 南京市秦淮区大明路135-5号

支援灾区, 我们在努力, 华海3C已捐赠超过**1000000元**。

华海3C, 我们的爱在延续...

华海手机电脑城5月31日开业

届时我们将通过大型捐赠、义卖、义演等活动继续为灾区人民奉献爱心。有爱的人行动起来, 加入我们的行列!

2万平米华东地区最大手机展示、销售、维修、服务基地 地址:珠江路498号华海3C·手机电脑城