

台湾南投地震致福建、浙江、上海、江苏、江西等多地有震感。



核心报道

台湾地震

# 台湾南投6.5级地震,南京有感 江苏游客亲历“震中瞬间”

## 江苏228个在台旅行团6567名游客及导游暂时都安全

Q

据中国地震台网测定,昨天上午10点03分15秒,台湾南投县(北纬24.0度,东经121.0度)发生6.5级地震,震源深度8公里。2分4秒后,地震波传到一千公里之外的南京。河西、新街口高楼的部分市民感觉大楼晃动,持续了大约30秒。现代快报了解到,地震当时,江苏省中旅一支18人的旅行团正好位于南投县震中地带,所幸“有惊无险”。据江苏省旅游局统计,昨天江苏在台的228个旅行团6567名游客及导游人员暂时都安全。

### 台湾南投

## 地震已致1人死亡86人受伤

中国地震台网测定,3月27日10时03分在台湾南投县(北纬24.0度,东经121.0度)发生6.5级地震,震源深度8公里。

台湾气象局地震测报中心主任郭铠纹表示,台湾平均每年发生规模6级以上地震约为2.7个,此次地震是今年首个规模超过6级的中强震,震中位于“9·21”大地震余震密集带,应是“9·21”大地震的后续活动。截至中午共发生20多次余震,其中5次有感。

据台湾消防部门统计,截至27日17时30分,南投县仁爱乡27日上午发生的强震已造成1人死亡、86人受伤。据悉,南投县集集镇一处官庙围墙倒塌,造成一名72岁妇人被压死,另有南投县21人、台中市58人、彰化县7人受伤。地震还引发道路中断1件,目前已抢通。台铁、高铁多条线路受地震影响出现延误。

由于地震发生时正值上课期间,中南部不少学生受到惊吓,师生紧急疏散到操场。中兴大学中午紧急宣布全天停课,校内多座楼宇出现墙壁裂缝或瓷砖掉落。

台北市震感强烈,记者所



办公室的天花板被震掉  
网络图片

住的高层楼房摇晃约30秒,但市民生活如常。

地震发生后,国务院台办、海峡两岸关系协会分别通过公开谈话和致电,表达关切与慰问。台湾海基会也在稍后回复海协会,感谢大陆关心,并表示将再保持联系。

台湾当局领导人马英九27日表示,余震强度可能胜过主震,当局有关部门对后续灾情不能掉以轻心。

### 分析

## 孩子们为啥头顶书包出去?



地震时,孩子在老师带领下头顶书包跑出教学大楼  
网络图片

台湾南投地震时,学生们头上顶着书包跑出了教学大楼。这种做法有没有用?南京市地震局应急处副处长赵兵说,地震来了,逃生的时候,头上一定要顶一个坚硬的东西,孩子们把书包顶在头顶,保护头部,是非常必要的。

赵兵说,现在的建筑,考虑到抗震设施的要求,一般6级地震,不会垮塌。但难免会有玻璃幕墙、广告牌等在地震中震坏,砸下来。所以地震逃生时,一定要把公文包、书包或者是枕头,放在头顶,保护住头部,生命才会有保障。

## 高铁为何能紧急刹车?

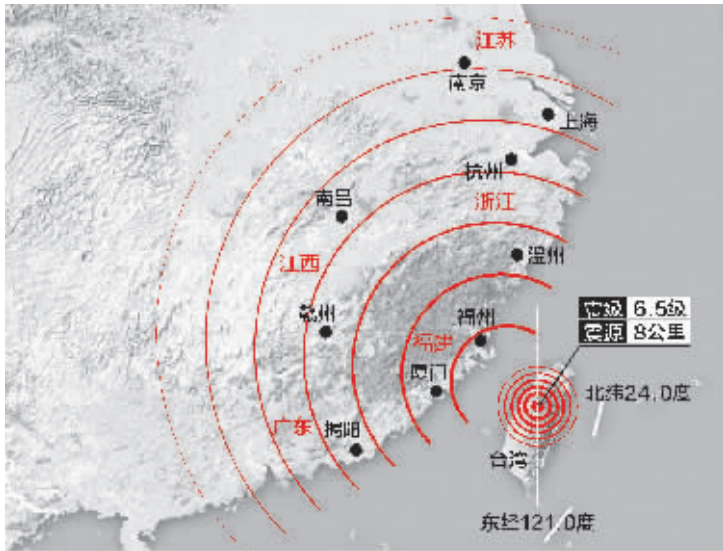
地震后,台湾地区交通受到一定影响。台湾铁路列车紧急停驶,沿路检查轨道受损情况,所有列车均降速行驶。高铁中部路段紧急停车检查。

专家说,高铁、地铁停运,这主要是台湾的预警系统起作用。

江苏省地震局的专家说,台湾的地震比较多发,因此,有一套非常完备的预警系统。这套预警系统,主要是打地震波和电波的时间差。地震发生时,会产生纵波和横波。纵波是上下颠,速度为8公里/秒,纵波没什么破坏力。纵波过后,是横波。横波是左右摆,速度为5公里/秒,有危害。而地震

预警系统,是地震发生的时候,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、电台公布,主要是靠电波,速度为30公里/秒。“这样可以为大家赢得一些时间,在这个时间内,1楼的居民可以跑到安全地带;来不及的可以关掉煤气、水电,拿枕头把头部护起来,找一个相对安全的地方。”

专家说,目前,我国的高铁有望率先安上预警系统。目前,成都已经安上了第一批预警系统。预警系统最主要的是,要安装强震仪,大约一平方公里安装一个,如果南京要安装,大约需要60多个。



## 6000多江苏游客暂时安全

江苏旅游局质量管理处处长马龙介绍,得知台湾地震的消息后,省局第一时间联系江苏11家具有台湾游资质的旅行社,紧急了解情况。“上午每一家都联系过了,都没有问题,人员都很安全。”他还表示,后续情况,省局也会随时留意最新动态,时刻关注在台江苏同胞的安危。

据统计,目前江苏在台湾旅游的旅行团共有228个,人数共计6567人,“所有人员都很安全。”

制图 李荣荣

### 江苏南京

## 台湾南投地震两分钟后,南京也晃了

台湾发生地震后,各大论坛上,南京网友纷纷讲述自己的感觉。网友“@胖迪胖”说:“地震发生时,我在河西一高楼内上班,当时觉得大楼晃得厉害,觉得心慌,持续了30秒左右。”网友“@雨欣妈咪”说,“南京,我在12楼,我自己在身不由己地晃!”……

根据网友们的发帖,南京有震感的地区主要集中在河西和新街口

附近,均为高层建筑。位于河西的南大苏富特科技创意园、电信大厦,以及位于新街口大行宫的日月大厦等高层建筑的人甚至集体跑下楼。大家普遍的感觉是楼在晃动、头晕等,但并没有发生因为晃动而出现物品掉落等情况,震感持续时间为20—30秒不等。

台湾地震发生后,江苏省地震

局分布在江苏各地的台网也监测到了这次地震。专家介绍,台湾的这次地震,发生的准确时间是10点03分15秒;地震波传到江苏,最早接收到地震波的是宜兴台,时间为:10点05分05秒;而南京虽然距离震中有1000多公里,但也很快就接收到了地震波,时间为10点05分19秒。也就是说,2分4秒后地震波传到南京。

## 为什么河西与新街口容易“有感”

“这次台湾地震,南京有震感的是河西、大行宫、新街口高层,尤其是20层以上的感觉更强烈些。”南京市地震局应急处副处长赵兵说,河西和新街口有一个共同特点:地基相对松软。河西主要是长江河漫滩地质,而新街口及大行宫地区主要是秦淮河古河道地质,加上高层对地震波的影响有放大效应,所以,地震波来了

以后,这两处的高楼也跟着晃动。

“不过,就算是有震感,市民也无需太过紧张,因为这种距离较远的地震,不会对我们这里的建筑造成破坏。”赵兵说,河西、新街口的高层有震感,并不等于这两处的抗震相对弱,坚硬的地质条件,会对高频波、距离近的地震有感;而松软的地质条件,则会对距离远、震级强的大

地震有感觉。一般而言,台湾发生6.5级以上的地震,南京这边就会有感觉。

赵兵说,传到南京的,是长周期波。这种长周期波远距离到南京,杀伤力几乎没有。大家感觉到的震感,是由地震波引起的“共振”,楼层越高震感越强,尤其是一些地基松软地段,感觉会更强烈一些。

### 快报连线

## 江苏游客亲历震中瞬间 寺庙钟声持续几分钟,“以为是在表演”

地震发生后,现代快报记者第一时间连线到江苏在台湾的一支18人旅行团。这支旅行团来自中旅旅行社有限公司。地震发生时,大伙儿正好在南投。近49岁的领队李正双,已经带队进台150趟。他称,台湾本来就容易地震,一年估计有上千次,“之前我也不止一次遇到过,但这次的震感比以前都要强烈。”

### 寺庙铜钟自动响起来

李正双介绍,上午10点左右,大家正在南投的中台禅寺参观。这是台湾当地四大寺庙之一。“刚参观完走到大门口的广场边,突然听到‘轰’的一声闷响。”

伴随着闷响而来的,是寺庙里的钟声。所有的铜钟在没人敲的情况下,自动响了起来,响声持续了好几分钟。游客泰州市民高德才说,当时一时没反应过来,耳朵里全是震耳欲聋的钟声,还以为是什么表演活动,结果听到旁边有人喊:“地震了!”

第一个反应是地震的,是来自宜兴的游客潘先生。他带着妻子一同到台湾游玩。他说,起初感觉地面剧烈摇晃,“是左右摇晃的那种,当时我抬头,发现寺庙里那座非常高的塔,塔尖明显在晃动。我想肯定是地震了。”潘先生说,来台湾前,就做了功课,知道这里是地震多发带,遇上地震也在自己的预料之内。他立刻提醒团友们不要慌张,“台湾地震很平常,一会儿就没事了。”

### “我们没发现有人受伤”

当时,这支旅行团正好位于大门口的广场上,地面开阔,也比较安全。在领队的安慰下,大家都没有太慌乱。不过,广场上的其他游人,难免比较慌乱,有的到处乱跑,有人高声惊叫,有人吓得蹲在地上,还不断有人从寺庙大门里往外跑。寺庙里的不少灯具,在晃动中掉落下来,“不过我们没发现有人受伤。”

高德才说,自己还没想到要给老家打电话报平安,结果就陆续接

到亲友们的电话,不断询问他的安危,“我反复告诉他们,我很好,很安全。这次地震,就当是个难得的体验嘛!”李正双说,他们的行程才进行了三分之一,大家的游兴没有因地震受到影响,接下来将继续前往台中嘉义、阿里山、台南高雄等地旅游。

### 南京姑娘表示“毫无感觉”

昨天上午,网友“映映做自己”通过微博表示,地震时正在嘉义,距离震中南投不远,但自己“毫无感觉”。现代快报记者通过微博联系上这位姑娘,她是名南京“80后”,这次是跟朋友一起到台湾10日自由行。昨天是她在当地逗留的最后一天。

“台湾这次地震震级听着不低,但在嘉义我们毫无感觉。”她分析说,可能因为当时正坐在汽车上,一路本来就有颠簸,因此也没有感觉到特别的摇晃。她表示自己的行程并没有被耽误,“虽然高铁什么的有所延迟,但一切有序。要离开了,这里很好,家里更好。”