

3月11日下午,一场里氏8.8级强烈地震袭击日本。  
与海地地震、智利地震一样,大自然再次发威。  
不过,值得庆幸的是,完善的预防机制、全面的抗震教育、严格的建筑标准、先进的预警系统使日本逃过被大自然“技术性击倒”的厄运。

# 日本为何如此镇定

## 3·11 日本劫难

现代快报  
特别报道

A 11

美编:江佳锁 组版:宋玮  
责任编辑:李欣  
2011年3月13日 星期日

# 处震不惊



福岛县郡山市市民有序领取物资

## “地震文化” 救了日本

在大自然的威力面前,人类似乎总是难以取胜,海地如此,智利如此,日本也是如此。

美国灾难预防专家丹尼斯·米莱蒂说:“无论我们做什么,我们都不是绝对安全。大自然总是扔件超过你承受范围的事给你。”

不过,在大自然面前,日本并未丧失对抗能力。

地震之后,日本民众根据长期养成的技能和习惯自主避险,媒体、社会组织、政府也都以最快的速度 and 非常专业的方式投入救灾。

按美联社说法,面临1900年以来的全球第五强震,日本前期准备堪称完美。一些地震专家认为,日本推行全世界最严格房屋抗震标准。尽管一些旧房屋并未受到这种新标准制约,但仍在地震中表现“坚挺”。

日本11日里氏8.8级地震的威力是去年初海地地震的700倍左右,海地强震致使超过20万人丧生,而截至12日傍晚,在数百倍“威力”面前,日本确认遇难者人数未突破千人。

米莱蒂评价,日本有一套“地震文化”,时刻准备着“下一场”地震的到来。  
据新华社

## 政府 迅速发布海啸预警

日本地震频发,所以政府在地震应对上有相当的经验。此次面对罕见的里氏8.8级大地震,日本政府的反应仍然值得称道。在地震发生的当即,日本气象厅就发布了海啸预警。地震发生半个小时之内就恢复通讯,菅直人政府马上命令自卫队出动,一个小时军队就出动了。同时,政府也一直保持着信息的开放,每隔一段时间就发布地震的情况以及政府的最新政策,通过NHK、广播电台等媒体发布,使民众可以随时了解到最新的信息及政府的行动。

日本首相菅直人在地震发生两小时后发表讲话称,日本将尽一切努力减少地震造成的伤害。菅直人说,这次大地震给国家造成“巨大损失”。他呼吁民众保持冷静。

地震发生时,日本国会参议院决算委员会正在开会,大厅发生剧烈摇晃。鉴于地震灾害严重,参议院决算委员会随即决定会议中止。

日本政府11日傍晚在首相官邸召开所有内阁大臣参加的地震紧急对策本部会议,决定派遣自卫队前往地震灾区参加救灾行动。

日本内阁官房长官枝野幸男说,应宫城县知事村井嘉浩的要求,政府紧急派遣自卫队前往宫城县。防卫省下令,在灾区的自卫队员随时待命。

日本政府11日下午决定设立地震紧急对策本部,日本首相菅直人指示防卫大臣北泽俊夫派自卫队参与救灾行动。

## 媒体 五种语言播报新闻

地震之后,作为公共电视台的NHK(日本广播协会电视台)全面跟进,不间断地轮流用日语、英语、华语、韩语等五个语种,发布有关最新震情和可能发生海啸的地区,给予震区的民众最大的帮助。

旅日华人作家毛丹青在博客中说:日本电视台直播震灾现状时发现一家医院的楼顶上有人求救,于是直升机上的女播音员报道了医院的位置,很快得到了医院的详情,包括医院的规模、设备以及住院人数等等。通过电视直播对话让人感到现场的紧迫,但同时又是井然有序的,这些工作表明了日本公共媒体在救灾报道中更加成熟。

这次强震发生后,政府通过广播、电视和卫星数据传输系统来播发地震警报。一些订阅了特殊预报服务的人还能通过手机和电子邮件收到警报。

在东京,电视上正常播放的节目内容被刺耳的警报声打断,代之以NHK播送的早期地震警报。电视警报出现后一分钟,第一次强烈震动撼动了首都东京地区,高层建筑开始摇晃,数百万人逃到室外。

日本国家电视台从2007年开始运用地震警报系统,并已经发出17次警告。日本气象台工作人员介绍说,“日本能将预告系统覆盖到整个国家。”



日本东京,地震发生后,学生戴防灾头罩回家

## 保障 自动贩卖机、便利店、公用电话全免费

日本最大的自动零售企业三得利在地震之后就宣布,所有的三得利自动贩卖机全部免费。在去年8月,三得利就将所有的自动贩卖机进行了改造,以保证发生地震时自动贩卖机可以转为免费模式。日本首相菅直人在随后也发布政策,所有的便利店全部免费,产生的全部费用由日本政府承担。日本街头的公共电话也免费拨打,以保证受灾民众可以最快的联系上自己的亲人……不仅如此,所有的大型超市、公共场所、学校……都开辟为临时的避难场所,并且提供免费的食物和毯子,以保证震区的灾民可以安稳度过这一夜。

留学生惠飞在仙台市东北大学读研三,11日下午1点50分左右,她在位于青叶区的家中感到地板突然晃动,“我赶紧跑出门

了”。她随即给家里打电话报平安,但因通讯不畅,打了好几次才联系到在辽宁的父母。“前几天还在讨论宫城县大地震的预言,没想到今天就震了。”“每个研究室都配有安全帽,我也戴着头盔出门。”她到学校看到,很多同学已戴上安全帽,“听说图书馆也被震得乱七八糟”。

11日下午3点半左右,仙台飘起鹅毛大雪。惠飞回到家中,发现家里被震得一片狼藉。手机信号依然不稳定,不过,惠飞的心情平静多了,“仙台市区没有被淹,但道路边有倒掉的广告牌。其他还好,只是余震不断”。

惠飞在家附近走了一圈,只有一家便利店营业。因为停电,店长把汽车停在门口,打开车灯照亮。11日晚,惠飞在附近超市领到了免费的食物。  
综合

## 预防 前期准备堪称完美

多数日本人熟悉防震演练流程:家门口放一个背包,装入瓶装水、压缩或罐头食品、急救包、现金、衣物、收音机、手电筒和多节新电池……地震频发、台风侵袭、火山活跃,促升日本人的危机感和防灾意识。

### 定期进行演习

1995年神户地震后,日本政府逐渐强化防震应急演练力度,定期在学校和办公场所举行地震演习。

除准备应急背包外,日本民众知晓地震时躲在坚固桌子下,迅速关闭燃气,让门半开,以免受困室内无法逃生。

政府建议民众随时在床下放一双备用鞋、在室外存一辆自行车;提醒民众根据自身需要在应急背包内加入备用眼镜、特定药品、纸尿裤或婴儿食品。

另外,许多日本人定制移动电话地震警报,每名学生的课桌下放着阻燃帽。演习会设定地震致使建筑物坍塌、起火,移动通信网络中断等情形,指导每户家庭如何应对。

“地方政府各机构定期演练快速发布地震预警和疏散命令,”日本群马大学教授片田孝隆(音译)说,“为避难所内人员发放食品和毛毯。”

### 完善地震预警

绷紧防灾神经重要,设立完善地震预警机制亦不可少。

日本气象厅2007年引入一套“昂贵”的地震预警系统,通过观测最先到达的地震波提前15秒左右预报地震,使民众有30秒左右的时间躲在桌下、关闭燃气或戴上头盔。

日本广播协会电视台(NHK)通常会与这套系统联动,接到地震预报后立即经由电视和广播告知民众。

“日本有全球最先进的地震预警系统,”日本地球科学和灾害预防国家研究所研究员井上博史(音译)说,“但并非尽善尽美,尤其是震中附近(民众的预警)还不完善。”

### 强化抗震标准

日本2007年通过一项法规,执行更严格的建筑物抗震标准,规定摩天楼、工厂、发电站、桥梁和火车站必须达到更高抗震级别。

另外,核电站和地铁系统可在地震来袭时自动停止运行,许多建筑物近年浇筑钢筋混凝土加固,得以在地震中保持“坚挺”。

一些专家说,预警机制完善、定期开展演习、建筑标准严格得以在日本最近数十年所遭遇地震中挽救数以千计人的生命。

“如果说全球有任何地方对这样规模的灾害有准备,那就是日本,”美国乔治敦大学战略与国际问题研究中心研究员斯泰茜·怀特说,“灾难显示,可靠预警机制、高抗震标准的基础设施和有效的政府应对能够拯救许多生命。”  
新华社