

[www.idm.cn](http://www.idm.cn)[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[研究动态>>](#)

## 墨西哥发明新型地震预警系统

2005-7-25

墨西哥国家理工学院的研究人员发明一种地震预警系统，该系统可以在地震波抵达前200秒通过手机向人们发送预警信号。

该系统的发明人、墨西哥科学院院士巴埃纳·迪亚斯在13日发布的新闻公报中说，该系统由三部分组成：埋在地下用于测量地震波的感应设备、负责把地震波信息发送至卫星的传送设备和把预警信号放大并发送至手机用户的卫星。他解释说，地震发生时，感应设备探测到震源的位置，然后由传送设备把信息发送至卫星，再由卫星将预警信号发送至首都居民的个人手机上。通过该系统，对于发生在太平洋沿海的地震，首都居民可以提前200秒获得地震预警。

迪亚斯表示，目前墨西哥国家理工学院在太平洋沿岸的三个州埋设了感应设备，对于这些州沿海发生的地震，如震级超过里氏5级，该系统将自动激活，届时墨西哥城的手机用户将获得预警。

来源：科技日报  
共有145位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号