



welcome

| 研究动态>>

罗马尼亚开发出新型地震预警系统

2006-4-20

中国国际科技合作网2006年4月19日报道：罗马尼亚国家地球物理所上周末(4月14日)在Vrancea县的Plostin a和Vranci oai a两个地震观测站演示了一种新的地震即时预警系统，该系统是地球物理所研究员Adrian grigorie和Alexandru Marmureanu的研究成果，也是他们与德国Karlsruhe大学合作的产物。

2006年3月22日在维也纳举行的欧洲信息社会技术颁奖仪式(The European Information Society Technologies Prize Awards)上，该系统成为相同领域唯一获奖的项目，也是展示的265个项目中获奖的20个项目之一。目前，拥有同类系统的国家只有墨西哥、美国和日本。

据报道，该系统有3个感应器，可在1-2秒确定是否发生地震，当有地震时警报会自动发往罗马尼亚首都布加勒斯特；上述过程均为仪器自动完成，无需人工操作。该系统的创新之处在于：警报发出后，在0.9-1.2秒之内能够采取许多安全措施，其中最重要的是使事关国家利益的项目在发生强地震风险时自动停止运行，如：天然气网络，石油管道，Cernavoda核电站，电器设备，信息挽救中央计算机等，也可以让正在运行的电梯和高速列车等行进至安全位置以减少伤亡。

来源：中国国际科技合作网
共有212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 Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号