

作者: 盛利 来源: 科技日报 发布时间: 2012-7-22 11:52:52

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

成都启动建设国内首套城市地震预警系统

成都市防震减灾局、成都高新区7月11日联合宣布,将在1.24万平方公里的全域成都范围内,依托完全自主知识产权的技术和设备,建设国内首套城市地震预警系统项目,实现预警区域距离震源每100公里提前22秒预警的技术能力。

地震预警不同于地震预测,是指在地震发生后利用电波比地震波快的原理,向设防地区提前发出避险警报的预警方式。承担该项目建设的成都高新区防震减灾研究所所长王瞰说,汶川特大地震后历时3年研发的该系统,前期经过大量试验、检验,目前已成功预警超过150次地震,较日本、墨西哥等预警先进国家的技术设备,新系统进行了流程优化、误报率更低,智能手机、计算机、电视等都可以作为预警接收终端。

据悉,计划年底前建设完成的成都地震预警系统,将在成都市1.24万平方公里全域范围内,对已经建成的67个原有地震监测台站进行技术改造,并在年底前再建设57个地震预警台站。“实现预警区域距离震源每100公里提前22秒预警的技术能力。”王瞰说,系统建成并经过试验性运行后,将首先在成都市内的一些工程项目中运用,经过充分考核后,再逐渐向民众开放,“未来我们还可就学校、医院、高铁、地铁等特殊领域、行业和区域,提供专项预警技术。”

成都市防震减灾局地震监测技术中心主任郑松林说,建设地震预警系统是成都市实现全面地震预警的第一步,未来成都将在技术成熟的基础上,出台相关政策条例、规范预警流程、加强科普宣传,更好地发挥预警避险的效应。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2012-7-23 12:36:25 AizhiGuo

100KM*100KM的试验场能推广到全国吗?那如果全国都使用每年的维护费用得多少?

2012-7-23 0:33:57 qinsmoon

很兴奋看到这样的科技产生,忘情况属实,科学家永远有自己不可推卸的使命

2012-7-23 0:10:09 dingzheng2007

呵呵

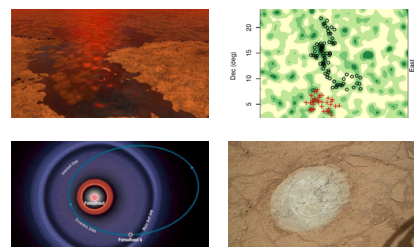
2012-7-22 18:41:23 bobearth

相关新闻

相关论文

- 1 中国地震预警在福建曙光初现
- 2 卫星系统将加速地震预警
- 3 深度报道:我国地震预警遭遇非技术性尴尬
- 4 我国首次有学校收到实际地震所触发预警警报
- 5 美成功测试地震预警系统 可提前数秒预警
- 6 我国地震预警技术系统签署国外定单
- 7 孙士钺:地震“预警”概念并非地震预报
- 8 地震局:中国地震预警工程建设还处于起步阶段

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 2 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 3 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 4 华大基因:一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 5 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 6 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 7 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文
- 8 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布
- 9 浙大第三次位居中国大学排行榜榜首
- 10 武大称只有200“三无”博导“下岗”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 与师生谈研究策略14: 保质增产之法
- 家乡的豆腐-淡淡地乡愁
- 核受体之父-Elwood V. Jensen
- 科普: 什么是温度 (1) (2)
- LE等参数简要总结
- 知识分子、压力与心身疾病

[更多>>](#)

论坛推荐

- 伯杰细菌鉴定手册第九版(英文版)
- 《核酸化学导论》
- 《生物分子固定化技术及应用》

忽悠吧。

目前已有4条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ quartus II 整个英文数据手册和部分中文数据手册(24)

▪ 分享关于动力系统的好书（特别是哈密顿系统）

▪ 《微生物生物学》（第八版）

[更多>>](#)