



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

搜索

- 首页
- 组织机构
- 信息公开
- 科技政策
- 科技计划
- 政务服务
- 党建工作
- 公众参与
- 专题专栏

当前位置：科技部门户 > 国内外科技动态

【字体：大 中 小】

美地球学家发现地震预测新技术

日期：2019年12月19日 11:19 来源：科技部

根据美国国家科学基金会（NSF）2019年12月2日消息，在其海洋科学部资助下，南佛罗里达州大学地球学家成功研制并测试了一种新型的高科技浅水浮标，能够监测到可能引起地震、火山或海啸等致命自然灾害的海底微小运动和变化。

研究人员在距佛罗里达州埃格蒙特基岛不远处的墨西哥湾海域固定了一个顶部装有高精度全球定位系统（GPS）的杆状浮标。通过电子罗盘显示的偏航（水平方向的左右移动）、俯仰（垂直方向的前后移动）和侧倾（垂直方向的左右移动）信息，可以度量浮标方向，生成海底变化的三维数据，从而捕获地球的侧向运动情况，预测可能引起海啸的大型地震。该校研究人员称，该系统还将有望监测到地壳压力的微小变化。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001