

美研究称海地仍面临地震威胁

美国地震研究者10月24日报告说，引发今年1月海地大地震的断层此前可能未被发现，而最初被认为是罪魁祸首的“恩里基约—芭蕉园”断层带仍在积累应力，海地可能面临新的地震威胁。

英国《自然—地球科学》杂志24日刊登的报告显示，两组美国地震研究人员利用不同方法均得出“恩里基约—芭蕉园”断层带并非海地大地震成因的结论。

珀杜大学地球物理学教授埃里克·卡莱斯领导的团队，利用全球卫星定位系统和雷达设备获取了地震后的地面移动数据。他们在分析数据后认为，海地莱奥甘镇附近的一个迄今未被描述的断层导致了海地大地震，而“恩里基约—芭蕉园”断层带仅导致海地部分地表凸起，但没有破裂。

“由于‘恩里基约—芭蕉园’断层带并没有充分释放积累的应力，它对海地特别是首都太子港仍是重要威胁，”卡莱斯等人报告说，“仍需进行大量工作确认并量化海地岛内部及周围可能出现的震源，如果在不久的将来有地震来袭，海地仍将非常脆弱。”

美国地质勘探局专家卡罗尔·普伦蒂斯领导的另一个团队则认为，海地大地震并未使“恩里基约—芭蕉园”断层带释放任何应力。

研究人员利用遥感器数据并通过现场分析绘制了地震引发的海地地表变化图。他们指出，“恩里基约—芭蕉园”断层带在1751年、1770年引发大地震时曾导致海地9条河流的河床发生偏移，但今年1月的海地大地震并未在地表留下此类踪迹。普伦蒂斯等人担心，这可能意味着“恩里基约—芭蕉园”断层带自上次大地震以来积累的应力并未得到释放。

“地表没有破裂是不寻常的，”研究人员说，“‘恩里基约—芭蕉园’断层带仍使海地特别是太子港地区面临严重的地震威胁。”

今年1月12日，海地发生里氏7.3级强烈地震，造成约30万人死亡，30多万人受伤，另有100万人无家可归。

[更多阅读](#)

[《迈阿密先驱报》网站相关报道（英文）](#)

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。



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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)