



世界杯2026
FIFA 2026

即时
REALTIME

新加坡
SINGAPORE

东南亚
SOUTH-EAST ASIA

中港台
GREATER CHINA

国际
WORLD

财经
FINANCE

体育
SPORTS

活动预告
COMMUNITY

新闻直播室
LIVE

新闻深呼吸
IN-DEPTH

视
VIC

新加坡

南大研究：东南亚大型地震导致地表下沉 或影响水患风险评估

发布: 13 Jul 2026 15:36 更新: 18小时前

+ Set 8world as your preferred source on Google



东南亚大型地震会导致地表下沉，南大研究团队认为若不将此变化纳入考量，或会影响水患风险评估。

新功能！
听新闻，按这里！

知道了

会导致地表下沉，南大研究团队认为若不将此变化纳入考量，或会影响水患风险评估。



听新闻 1:24分钟

此音频由AI生成

AA 字号

分享

新功能
查看词典，学华文！

知道了



阅读AI快报摘要

南洋理工大学一项国际研究发现，东南亚地区发生的重大地震会导致地表缓慢下沉长达数十年，如果海平面模型中不将这种震后的长期变化纳入考量，沿海低洼地区的水患风险可能会被低估。

团队是在研究苏门答腊弧后盆地（即苏门答腊火山带后方的区域 Sumatra backarc）时发现，上方地幔中一层薄弱的热岩层在发生重大地震后会变形。虽然岩层属于固态，但会随着时间缓慢移动。

团队也在分析新加坡、马来西亚和泰国长达20年的地表移动数据后，发现距离震央超过600公里的地区，在2004年苏门答腊-安达曼地震和2012年的沃顿海盆地地震发生后，地表持续出现变化。

研究报告进一步解释，目前海平面预测主要考量冰盖融化和海洋变暖等气候因素，但相对海平面（relative sea level）也会受地面移动影响。当陆地下沉时，相对海平面上升速度更快，因此海平面预测应该将地面长期变化因素纳入考量。

下一篇

研究团队希望通过这项研究为改进海岸风险模型提供数据，进而为东南亚地区的防洪、排水系统和沿海基础设施的长期规划提供信息和支持。

相关标签 印尼地震 水患 风险评估 海平面上升



订阅电邮简报
每日接收头条新闻内容

Subscribe now

热门
Popular



东南亚
越南富国岛船难原因查明 16名印度生还者启程回国
13/07/2026 15:03



东南亚
上厕所逃过一劫 曼谷酒吧大火乐队主唱痛哭自责
13/07/2026 17:26



新加坡
昇崧斥资5.2亿建综合总部及配送中心 预计2029年竣工
13/07/2026 11:04



新加坡
陈国明探访白沙雷击事故死者家属 称家人展现的坚强团结令人动容
13/07/2026 18:38



新加坡
骑共享脚车在路上追逐 网友纷谴责
13/07/2026 15:20