



海啸强度可从太空监测

浏览次数: 1225 最后更新: 2006-11-29 [放大字体](#) [缩小字体](#) [双击自动滚屏]

法国巴黎地球物理研究所6日发表新闻公报说, 该所与原子能研究所合作进行的一项研究证实, 海底地震引发的海啸强度完全可以从大气离子层的反应监测, 这为加强海啸监测和减少海啸灾害影响打开了新思路。

研究人员发现, 海啸发生时大气离子层中会出现一种信号, 这种信号的强度与海啸的强度有密切关系。巴黎地球物理研究所的研究人员早在2001年秘鲁海底地震引发海啸时就曾首次在大气离子层中捕获到这种信号。2004年12月, 当印度尼西亚苏门答腊岛附近发生强烈海啸时, 海洋地形实验卫星TOPEX / POSEIDON和海洋地球卫星JASON-1又同时捕获到电离层的强烈反应。这项研究成果弥补了海啸研究的一项空白, 并将有助于完善海啸监测系统。

(科技日报)

[【关闭窗口】](#)

- 上篇文章: 《国家“十一五”海洋科学和技术发展规划纲要》印发
- 下篇文章: 我国科学家再次证实东沙海域为可燃冰远景区