



| 研究动态&gt;&gt;

## 上海将建海洋地震深井观测站 填补我国海底地震预报空白

2006-2-15

文汇报2006年2月14日报道 新海底地震因“印度洋海啸”而令人生畏。在上周末召开的专题研讨会上，市地震局副局长朱元清博士透露，为填补我国海洋地震监测的空白，上海正在规划建设“一体两翼”的海洋地震深井观测站。一旦有海啸入侵，观测站将在30分钟到2小时内发出预警。

受印度洋板块与太平洋板块挤压，我国属地震频发地区，其中85%是海洋地震。然而，由于种种原因，我国对海洋地震仅有零星的流动观测，至今没有海洋地震监测台，海洋地震预报基本处于空白。

印度洋海啸后，中国地震局正式批准在东海海域建两座海洋地震深井观测站，两站均选址在历史上曾发生过地震的震中位置。据初步规划，两口实验井井深将达300米，井内装有地震仪、海啸计等仪器设备，井口之上是浮筒式浮标，其头顶上的天线将把来自井底的数据随时报告给地震预报中心。

而在深井以东200公里处，专家设想建一座开放式海洋科学综合试验平台，海底光缆将它与两三千米深的冲绳海槽相连。平台上，研究区、仪器间、生活区一应俱全，并配有太阳能、风能等能源供应系统、海水淡化设施，以及卫星通讯设备和直升机升降平台。

朱元清表示，平台将不仅用于海洋地震的监测和预报，还将为东海海域积累大量大气、物理、生物、化学、地质等基础资料，成为海洋科学研究的“海上空间站”。

来源：文汇报  
共有227位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号