

上海科技报

(/index.html)

www.shkjb.com

首页 (/index.html) / 综合新闻 (list.html?id=812)

## 日本大地震或致海洋生态系统发生变化

2014年12月26日 版面：A4

作者：蓝建中



日本海洋研究开发机构进行的一项研究发现，2011年，日本大地震引发的海啸导致海底贝类和微生物的生存区域出现变化，有可能通过食物链对整个生态系统产生影响。

青森县下北半岛2011年3月曾出现10米多高的海啸，地震海啸发生5个月后，研究小组采集了下北半岛近海的海底沉积物，调查了其中含有的生物。

结果发现，通常生活在水深10米至50米的两种贝类“日月蛤”和“布氏魁蛤”，也出现在了水深80多米的海中。

有孔虫是一种微生物，根据种类的不同生存地点也有所不同。此次调查中，在水深55米、81米以及105米处都发现了这种微生物，几乎都是存活状态。这比上世纪70年代调查时的种类增加了约1倍。

研究小组认为，本来生活在较浅水域的有孔虫被海啸搬运到了较深水域，并存活下来。这样，这种微生物的分层状态就被打乱了。不过，随着时间推移，一些种类可能会难以在新环境下长期生存。

研究小组认为，这说明海啸能让海底不同地点的生物群混杂在一起。研究小组准备今后继续调查，研究海洋生态系统会出现怎样变化。

这项研究成果发表在最新一期英国《科学报告》杂志网络版上。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/141226/kj12264.pdf>)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))