

综述与评述

近海陆架区内潮观测研究进展

郭 朴, 方文东, 于红兵

中国科学院南海海洋研究所热带海洋环境动力学重点实验室, 广东 广州 510301

收稿日期 2006-1-5 修回日期 2006-5-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 内潮是近海陆架区内最常见的海洋内波, 一般是由正压潮经过特殊地形或海况激发产生, 内潮由此具有天文潮周期且出现频率相对稳定。频繁出现的内潮对人类海上活动的影响有弊也有利, 它可引发强烈的海水混合或产生上升流, 使深层营养盐提升从而形成丰富的渔场; 而大振幅内潮或由其演变出的强孤立内波会干扰海洋工程作业, 对建成的石油钻井平台和海底油气管道构成严重的威胁; 内潮导致的水体扰动还会对海上舰船的行驶产生不利影响。所以对近海陆架区内潮的观测研究一直为人们所重视。对内潮的一些相关特点做了简要介绍, 主要论述了国际上近海陆架区内潮观测研究的进展情况, 以及近几年来观测方法的最新发展趋势; 并着重分析了南海北部海区内潮研究现状, 讨论了目前南海内潮观测研究中存在的一些问题, 进而提出今后开展进一步观测研究的思路。

关键词 [内潮](#) [陆架区](#) [内波](#) [南海北部](#) [观测研究](#)

分类号 [P73](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭 朴; 方文东; 于红兵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(143KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“内潮”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭 朴](#)

· [方文东](#)

· [于红兵](#)