



请输入查询关键词

科技频道

搜索

渤海三维海流数值模式及预报业务化研究

关键词: [渤海](#) [海流数值模式](#) [预报业务化](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家海洋局北海分局

成果摘要:

人类在海岸河口地区建设港口、开挖航道、围海造陆、保护滩涂、排污入海、环境工程中,都必须要对海流场有一较详细的了解,海流是制约海中泥沙运移、污染物漂移扩散、海上溢油行为变化等方面的主要海洋环境动力。因而海流的分析研究是开发海域环境综合保障的基础。目前,海流数学模型是了解潮流场的一种有效手段,已经被广泛用于海岸、河口各种工程问题中的海流场计算。本课题建立了渤海海域三维高分辨率的水动力分析模式,实现了对渤海的潮汐、海流进行定性、定量的分析计算,基于国际上先进的POM数值预报模式,开发了一套渤海潮汐、海流业务化预报系统,并在国内首次开发出了实用的潮汐、潮流可视化计算软件。

成果完成人: 郭明克;曹丛华;黄娟;张永梅;王宁;高龙军;闫涛;商杰

[完整信息](#)

行业资讯

- [深海高精度快速测温热敏电阻](#)
- [水下电视摄像系统](#)
- [海上多波地震勘探技术](#)
- [铁山港水域环境容量计算及资...](#)
- [广西海洋测区一比五万区域地...](#)
- [南沙群岛及其邻近海区资源环...](#)
- [《压力式波潮仪》行业标准制定](#)
- [SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化](#)
- [海洋高光谱实时观测技术系统](#)
- [“九五”南沙群岛及其邻近海...](#)

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号