

目录

山东沿海海洋监测浮标网的构建

杜立彬, 吴承璇, 贺海靖, 曲君乐

山东省海洋环境监测技术重点实验室, 山东省科学院海洋仪器仪表研究所, 山东 青岛 266001

摘要:

针对山东沿海独特的地理位置, 构建了浮标监测网, 按照远海、近海、近岸三个层次, 分布在山东沿海从近岸到60海里的范围内, 主要测量气象要素、水文要素以及水质生态等参数。设计的浮标监测网布局合理, 能够有效监测海洋污染、赤潮和水质情况, 监视风暴潮和台风的发展和走向趋势。

关键词: 海洋监测 海洋灾害 浮标网

Construction of Shandong coastal monitoring buoy network

DU Li-Bin, WU Cheng-Xuan, HE Hai-Qing, QU Jun-Le

Shandong Provincial Key Laboratory of Ocean Environment Monitoring Technology, Institute of Oceanographic Instrumentation, Shandong Academy of Sciences, Qingdao 266001, China

Abstract:

We construct a coastal monitoring buoy network based on the Shandong specific coastal geographic environment. It covers such area as distant sea, offshore and coast and extends from coast to 60 miles away from coast. We also perform its optimization. It can detect ocean pollution, red tide, sea water quality, and effectively monitor storm tide and typhoon.

Keywords: ocean monitoring marine disasters buoy network

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

山东省科技攻关项目 (2005GG3205048)

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘敏, 惠力, 杨立, 杨书凯. 水声传感器网络及其在海洋监测中的应用研究[J]. 山东科学, 2010,23(2): 22-27

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(947KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 海洋监测
- 海洋灾害
- 浮标网

本文作者相关文章

- 杜立彬
- 吴承璇
- 贺海靖
- 曲君乐

PubMed

- Article by Du, L. B.
- Article by Wu, C. X.
- Article by He, H. Q.
- Article by Qu, J. L.