

图书基本信息

书名：<<青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮防治研究>>

13位ISBN编号：9787502773137

10位ISBN编号：7502773134

出版时间：2009-3

出版时间：海洋出版社

作者：高振会 等主编

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

“绿色奥运 科技奥运 人文奥运”是2008年奥运会的理念与宗旨，作为北京奥运会唯一的伙伴城市，青岛市承担着海上帆船赛的重要任务。

通过近十年监测结果显示，赤潮灾害已对青岛海域的生态环境，旅游、养殖等产业的发展均构成严重影响，威胁到公众的身体健康，如不及时采取相应的治理措施，有效防治赤潮灾害，必将会影响2008年奥帆赛及其测试赛的正常进行。

在此背景下，2004年7月8日，青岛市政府与国家海洋局签署《共同开展奥运帆船赛场海洋环境保护工作合作安排》，双方在奥运帆船赛场海洋环境保护工作方面开展密切合作，强化海洋环境监测力度，全面开展青岛市近岸海域赤潮防治行动。

随即国家海洋局与青岛市政府启动了“青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮防治”重大专项，国家海洋局方面由国家海洋局北海环境监测中心（以下简称北海监测中心）作为技术牵头单位，联合国家海洋局第一海洋研究所、中国科学院海洋研究所、中国海洋大学四家单位，负责项目实施。

青岛市政府方面，则由青岛市海洋与渔业局做为项目建设单位，委托北海监测中心作为技术承担单位实施赤潮防治专项。

该项目建立并运行了青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮监测预警体系和应急处置体系，提高了赤潮预警及消除能力，做到了早期预警、及时消除赤潮现象，确保了2006年后的测试赛和2008年奥帆赛不受赤潮影响；形成了国内首个集赤潮监测、预警、消除与评估为一体的业务化系统。

在专项实施过程中，北海监测中心共开展奥帆赛场及邻近海域赤潮、排污口、水质、沉积物等各种监测200余次，发布赤潮预警通报210期，开展赤潮消除演习5次，实施赤潮消除6次，累积消除赤潮面积近200 km²，确保了奥帆赛场未受赤潮影响，圆满地完成了专项目标。

在赤潮防治与业务化保障中，取得了可喜的研究和业务化成果。

该文集是赤潮防治及业务化研究的成果之一。

在专项的立项阶段和研究实施过程中，得到了国家海洋局科技司、国家海洋局北海分局、中国科学院海洋研究所、国家海洋局第一海洋研究所、中国海洋大学、青岛市海洋与渔业局和各承担单位的大力支持，谨此表示衷心感谢。

由于时间、条件和水平所限，文集中错误和不当之处在所难免，恳请领导和专家批评指正。

<<青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮 >

内容概要

该文集收录了国家海洋局与青岛市政府资助的奥运重大专项“青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮防治行动”项目相关研究论文29篇，是反映近期赤潮灾害防治与业务化运行及业务化研究成果的一本重要文献。

内容涉及赤潮发生机理与监测、预报预警模型、防治技术及消除方法、业务化运行等。

该文集适合科研单位、海洋环境监测部门、海洋环境预报部门、海洋环境保护与海域使用管理部门的科学技术研究人员和有关管理人员以及有关大专院校师生阅读参考。

书籍目录

赤潮防治行动项目总体设计与研究成果分析青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮特点研究青岛奥帆赛场红色中缢虫赤潮多发原因分析青岛奥帆赛场及邻近海域叶绿素a的分布特征胶州湾海域异帽藻和红色中缢虫双相赤潮特征初步研究青岛奥帆赛场附近海域夜光藻 (Noctiluca scintillans) 分布及形成赤潮犒青岛奥帆赛场邻近海域海水pH变化特点的研究青岛近岸海域浮游植物群落结构特征及分布状况研究青岛沙子口附近海域赤潮异弯藻 (Heterosigma akashiwo) 暴发原因及对青岛奥帆赛场及邻近海域水质营养状况评价青岛奥帆赛场及邻近海域的赤潮灾害分级与时空分布及赤潮生物的变青岛奥帆赛场及邻近海域海洋环境质量特征分析有害赤潮的防治及预警预报青岛近岸海洋监测数据库建设研究青岛奥帆赛场生态浮标监测数据实时接收系统设计基于赤潮高光谱数据的光谱特征分析海洋环境评价系统分析与设计海洋赤潮监测信息网络发布系统的设计与实现赤潮综合监测数据分析评价信息系统设计青岛奥帆赛场生态浮标监测数据查询系统奥运会帆船比赛海域赤潮预警的数值实验研究分子探针技术在赤潮种源鉴定中的应用与展望基于GIS的青岛近岸海域赤潮监测数据分析混合编程技术在赤潮监测数据可视化中的应用赤潮高光谱数据的波段图像分析业务化运行研究加快建设胶州湾及邻近海域赤潮应急体系的思考青岛奥帆赛场赤潮应急体系的构建与响应程序脉冲式营养盐输入对中肋骨条藻生长的影响

章节摘录

插图：赤潮防治行动项目总体设计与研究成虹分析奥帆赛对海洋环境有很高的要求。

为保障2008年奥帆赛及其测试赛的正常进行，国家海洋局和青岛市政府于2004年启动了“青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮防治运行”项目，该项目建设单位为青岛市海洋与渔业局，技术牵头单位是国家海洋局北海环境监测中心，协作单位是中国科学院海洋研究所、国家海洋局第一海洋研究所、中国海洋大学。

该项目本着边建设边运行的思路，在2006——2008年青岛奥帆赛测试赛期间进行了项目建设和试运行，在2008年奥帆赛期间正式投入业务化运行，建设成为国内首个集赤潮监测、预警与现场消除于一体的业务化运行体系，对成功保障了奥帆赛场不受赤潮影响发挥了重要作用。

本文对该项目的总体设计进行了简要的论述，对取得的部分成果进行了初步总结，并对该体系的业务化推广应用提出了建议，以期为我国赤潮灾害的防治提供科学依据。

编辑推荐

《青岛奥帆赛场及邻近海域赤潮防治研究》是由高振会编写的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>