

<<中国近海海洋>>

图书基本信息

书名：<<中国近海海洋>>

13位ISBN编号：9787502782474

10位ISBN编号：7502782478

出版时间：2012-6

出版时间：海洋出版社

作者：熊学军

页数：442

字数：740000

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>

<<中国近海海洋>>

内容概要

《中国近海海洋——物理海洋与海洋气象》是一本较系统的中国近海物理海洋与海洋气象研究论著，内容包括中国近海海洋气象与海气边界层特征，温、盐、密度场的分布及季节变化，环流及其季节变化，潮汐潮流特征以及上升流、冲淡水和涡旋等典型海洋现象。

《中国近海海洋——物理海洋与海洋气象》可供从事海洋研究的科技人员，海洋管理人员，海洋企事业单位中的技术人员及相关专业的大学师生参考。

<<中国近海海洋>>

书籍目录

第1章 中国近海海洋气象与海-气边界层

- 1.1 中国近海地理环境
 - 1.1.1 水深地形
 - 1.1.2 入海径流
- 1.2 中国近海海洋气候特征
 - 1.2.1 影响中国近海气候的主要因子和天气系统
 - 1.2.2 中国近海气象要素场的气候特征
- 1.3 中国近海海-气边界层特征
 - 1.3.1 海-气通量的季节变化
 - 1.3.2 海面辐射的季节变化
 - 1.3.3 典型海域的海-气交换

第2章 渤海、黄海和东海近海物理海洋

- 2.1 温度、盐度和密度场的分布及季节变化
 - 2.1.1 水温的分布及季节变化
 - 2.1.2 盐度的分布及季节变化
 - 2.1.3 密度的分布及季节变化
 - 2.1.4 跃层的分布及季节变化
 - 2.1.5 水团和锋面的分布特征及季节变化
- 2.2 环流及其季节变化
 - 2.2.1 暖流流系
 - 2.2.2 沿岸流系
 - 2.2.3 环流基本形态
- 2.3 潮汐潮流特征
 - 2.3.1 潮汐
 - 2.3.2 潮流
- 2.4 典型海洋现象分析
 - 2.4.1 上升流
 - 2.4.2 河口冲淡水
 - 2.4.3 近海涡旋
 - 2.4.4 海洋对极端天气过程的响应

第3章 南海近海物理海洋

- 3.1 近海水文分布特征及其季节变化
 - 3.1.1 水温的分布与季节变化特征
 - 3.1.2 盐度的分布与季节变化特征
 - 3.1.3 密度的分布与季节变化特征
 - 3.1.4 跃层的分布及季节变化
 - 3.1.5 水团、锋面的分布特征及季节变化
- 3.2 环流及其季节变化
 - 3.2.1 沿岸流系
 - 3.2.2 近海流系
 - 3.2.3 北部陆架区环流基本形态
- 3.3 潮汐潮流特征
 - 3.3.1 潮汐
 - 3.3.2 潮流
- 3.4 典型海洋现象分析

<<中国近海海洋>>

3.4.1 上升流

3.4.2 河口冲淡水

3.4.3 近海涡旋

3.4.4 海洋对极端天气过程的响应

3.4.5 典型水文现象

第4章 调查研究展望

4.1 调查展望

4.2 研究展望

参考文献

<<中国近海海洋>>

章节摘录

版权页：插图：调查海区海雾发生的时间是由南往北逐渐推迟的，具有明显的季节性和区域性。中国近海的雾季出现在1—7月，除了局部海区（山东成山头外海）外，其他海域雾季于8月结束。

1月，雾区很小，雾区（雾频率不小于0.5%的区域）主要在北部湾、琼州海峡两岸和粤东至台湾海峡西岸，雾区宽度离岸100~200 km。

2月，北部湾雾区扩展到湾内整个海面，西北部频率达5%，琼州海峡和雷州半岛沿海雾频率在10%以上。

中国沿海雾区出现在南海北部、台湾海峡西部、东海到黄海。

南部雾区宽度较窄，离岸100~200 km，东海北部到南黄海雾区向外扩展到距岸400~500 km。

3月，北部湾雾频率达到最高，南海北部至福建沿海雾频率增加。

福建沿海出现多雾中心，频率达10%以上。

另一个多雾中心在舟山群岛附近，雾频率超过10%。

整个台湾海峡雾频率达到0.5%以上。

东海雾区宽度距海岸600~700 km。

黄海雾区进一步扩大，东缘已经接近朝鲜半岛西海岸，北部进入北黄海。

东海北部至黄海南部的开阔洋面上出现一雾频率大于2%的多雾区。

4月，北部湾和南海北部雾频率下降，雾区缩小。

东海北部雾区向东扩展，宽度达到距岸700~800 km。

福建沿海雾频率为一年最高，中心可达20%以上。

舟山群岛附近雾频率也可达20%以上。

由于暖湿气流的北推，黄海南部的多雾区向北扩大至黄海中部，雾频率增加至5%以上。

黄海雾区已经覆盖整个海域，与朝鲜半岛西岸的雾区连成一片。

山东半岛南部沿海、朝鲜半岛西海岸附近雾频率明显增加。

同时，渤海湾东部开始出现雾。

5月，北部湾、南海北部已经没有雾区，海雾主要出现在东海和黄海，30°N以南雾频率下降至3%以下，福建沿海的多雾区消失。

舟山群岛附近海雾频率依然高达20%以上，济州岛以西海雾频率也达15%以上。

山东半岛南部沿海和朝鲜半岛西岸的多雾区范围向外海扩大，南黄海开阔海面雾频率在3%~5%，北黄海雾频率为1%~3%。

6月，台湾海峡及其以南基本没有雾区。

东海水域由于水温升高，雾频率降低，黄海成为多雾中心，整个黄海雾频率达到3%~5%，青岛外海雾频率为12%，成山头外海雾频率为10%。

编辑推荐

《中国近海海洋:物理海洋与海洋气象》结合历史相关调查资料和研究成果,致力于系统分析阐述中国近海物理海洋与海洋气象环境现状和季节变化规律,重点关注“908专项”现场调查资料所体现的原生态的海洋现象,突出表达海洋—大气过程的一体化和中国近海的环流体系。

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>