

<<快速变化中的北极海洋环境>>

图书基本信息

书名：<<快速变化中的北极海洋环境>>

13位ISBN编号：9787030313089

10位ISBN编号：7030313089

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：张占海 编

页数：502

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>

## <<快速变化中的北极海洋环境>>

### 内容概要

2003年7~9月,由国家海洋局主持,国家海洋局极地考察办公室组织实施了中国第二次北极科学考察

。考察队由“雪龙”号科学考察破冰船承载,前往北冰洋加拿大海盆,考察了北纬80。

以南的大范围海域,对北极海洋、海冰、大气进行了全面考察。

《快速变化中的北极海洋环境》以这次北极考察的数据为基础,全面研究北极正在发生的环境快速变化,分析北冰洋海洋环境对北极快速变化的响应和反馈,提高对北极环境变化过程的认识和理解。

《快速变化中的北极海洋环境》适合地球科学领域中研究极地科学、海洋学、气象学、生物学、地质学、地球化学及全球变化的大学本科生、研究生和科研人员阅读。

## <<快速变化中的北极海洋环境>>

### 书籍目录

#### 第一部分 海水物理结构和海洋环流

- 2003年夏季白令海峡北向流水体结构研究
- 2003年夏季白令海峡和楚科奇海海流特征
- 2003年太平洋水在北冰洋加拿大海盆的分布
- 加拿大海盆冰下上层海洋湍流系数的估计
- 加拿大海盆次表层涡旋的结构和性质
- 北冰洋加拿大海盆的双盐跃层结构
- 西北冰洋水文学过程的同位素示踪
- 参考文献

#### 第二部分 北极海冰热力—动力学特征分析

- 夏季北极浮冰密集度、形态和厚度的空间分布
- 夏季北极海冰底面形态和漂流特征
- 夏季北极浮冰关键雪热力学过程和参数反演
- 参考文献

#### 第三部分 北极海—冰—气相互作用过程

- 北冰洋浮冰区近地层参数
- 2003年北冰洋浮冰区大气边界层结构
- 北极冰、雪面上湍流通量的模拟及其粗糙度
- 北太平洋海冰异常对东亚夏季风和降水的影响
- 冬季北极涛动及其与东亚气候变化的关系
- 北极黄河站苔原区的短期气候特征
- 参考文献

#### 第四部分 北极海域营养要素的

- 生物地球化学循环和碳循环
- 2003年白令海、楚科奇海水化学要素分布特征
- 加拿大海盆营养盐极大现象及其形成机理初探
- 白令海与西北冰洋碳循环及其对北冰洋生态系统的影响
- 西北冰洋颗粒有机碳的输出通量
- 北极陆架沉积碳埋藏及其在全球碳循环中的作用
- 参考文献

#### 第五部分 北极海洋生态系统与生物多样性

- 北冰洋与白令海浮游植物现存量 and 初级生产力
- 西北冰洋浮游动物生态特征研究
- 北极加拿大海盆浮冰生物群落结构和分布
- 北极高纬海域海冰和沉积环境微生物多样性研究
- 参考文献

#### 第六部分 海洋沉积与古海洋学研究

- 北冰洋加拿大海盆海洋沉积物特征
- 北冰洋加拿大海盆黏土矿物的分布特征
- 楚科奇海陆架重金属沉积研究
- 北极海域环境变化的有机地球化学记录
- 白令海的古海洋学研究
- 北冰洋西部的古海洋学研究
- 参考文献

#### 第七部分 北极大气环境与污染

<<快速变化中的北极海洋环境>>

北冰洋夏季海洋边界层气溶胶化学

北极碳质气溶胶及大气污染

北冰洋大气Hg及春季Hg雨形成机制

北太平洋及北冰洋多溴二苯醚类溴代阻燃剂的研究

北太平洋及北冰洋“六六六”类有机氯农药的研究

参考文献

作者名录

<<快速变化中的北极海洋环境>>

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>