

<< “ 向阳红五号 ” 船 耦合海洋-大气响应 >>

图书基本信息

书名：<< “ 向阳红五号 ” 船 耦合海洋-大气响应实验科学报告 >>

13位ISBN编号：9787502744311

10位ISBN编号：7502744312

出版时间：1997-12

出版时间：海洋出版社

作者：国家海洋局科学技术司 编

页数：140

字数：220000

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>

<< “ 向阳红五号 ” 船 耦合海洋-大气响应 >>

内容概要

《向阳红五号》船于“热带海洋和全球大气——耦合海洋-大气响应实验”的强化观测期间，作为我国派出的3艘科学考察船之一，在热带西太洋进行了耦合海洋-大气响应实验。

本书论述了“向阳红五号”船在此项工作中的观测手段、方法和所获资料，以及由这些资料得到的一些科学分析结果。

全书共分11章，主要内容包括：热带西太平洋暖池区上层海洋的温盐结构、海流和海洋生化要素的变化，海面降水量，海面辐射量，大气边界层特征，海气边界层碳化学分析，高空风异常和越赤道气流与暖池的耦合作用以及1991-1994年气候异常的分析结果等。

本书资料丰富，内容新颖，适合海洋、气象科研部门、管理部门及大专院校有关人员参考阅读。

书籍目录

第一章 “ TOGA-COARE ” 概况 第一节 “ TOGA-COARE ” 的科学目的 第二节 “ TOGA-COARE ” 的总体实验设计 第三节 “ 向阳红五号 ” 船的和使命和考察概况第二章 “ TOGA-COARE ” 强化观测期间温盐结构的变化 第一节 止混合层的时间变化 第二节 海洋温度结构的时间变化 第三节 暖池中心盐度的时间变化第三章 “ TOGA-COARE ” 强化观测期间的海流变化 第一节 海流剖面资料 第二节 海流基本特征 第三节 “ TOGA-COARE ” 强化观测期间的海流状况 第四节 海流对西风突发的响应第四章 海面辐射观测及个例分析 第一节 仪器安装与布置 第二节 数据采集与处理系统 第三节 辐射测量仪器的主要性能 第四节 观测资料的可信度 第五节 海面辐射个例分析第五章 高空风异常的分析 第一节 仪器资料说明和观测期的气象学背景 第二节 低空强风带与急流 第三节 异常西风的基本特征分析第六章 暖池洋面降水 第一节 自动降雨速率测量系统 第二节 “ TOGA-COARE ” 区域降水的气候特征 第三节 强化观测期间降水特征及其诊断 第四节 降水的天气学分析 第五节 降水与表层温盐的关系第七章 海气边界层特征及其时间变化 第一节 海洋大气边界层特征的多普勒声雷达探测 第二节 “ TOGA-COARE ” 强化观测期间的通量观测及初步结果 第三节 所溶胶的化学特征及其时间变化第八章 暖池区大气和海洋碳化学分析与研究 第一节 调查目的和观测量 第二节 取样概述和分析方法 第三节 分析结果和分布特征第九章 暖池朦胧主其了会近海域生化要素的变化 第一节 各形态磷的时空变化 第二节 叶绿素和初级生产力特征第十章 越赤道气流与暖池的耦合作用 第一节 淡水透镜的形成与消失 第二节 淡水透镜形成的天气条件 第三节 越赤道气流对暖池上层热盐含量的影响第十一章 1991-1994年的气候异常变化 第一节 资料 第二节 世界主要气象灾害 第三节 海气异常特征的诊断分析 第四节 强化观测期间强化通量区域天气特征 第五节 大气对ENSO的异常响应 第六节 90年代初期我国气候异常原因的分析附录1 中国 “ TOGA-COARE ” 协调组织和科学组附录2 “ 向阳红五号 ” 船 “ TOGA-COARE ” 科学考察人员参考文献结语

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>