

图书基本信息

书名：<<南海-同位素海洋学研究文集 ( 第1卷 ) >>

13位ISBN编号：9787502765897

10位ISBN编号：7502765891

出版时间：2006-7

出版时间：海洋出版社

作者：黄奕普

页数：362

字数：598000

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>

## 内容概要

《同位素海洋学论文集》是厦门大学海洋系同位素海洋学研究组40多年来致力于同位素海洋学的研究成果的集粹。

本套文集首批拟出版5卷，本卷为第1卷：南海。

应用的同位素有 $2\text{H}$ 、 $3\text{H}$ 、 $14\text{C}$ 、 $15\text{N}$ 、 $18\text{O}$ 、 $40\text{K}$ 、 $137\text{Cs}$ 、 $210\text{Pb}$ 、 $226\text{Ra}$ 、 $234\text{Th}$ 、 $234\text{U}$ 、 $238\text{U}$ 等。主要研究内容包括：(1)  $2\text{H}$ 、 $18\text{O}$ 的分布及其在物理海洋学上的应用；(2) 海水中镭同位素的分布及其水文学意义；(3) 南海碳循环关键过程的同位素示踪研究；(4)  $210\text{Po}$ 、 $210\text{Pb}$ 不平衡及其颗粒物循环与输出的意义；(5) 南海沉积物中核素的分布与地球化学行为等。

## 书籍目录

第一部分 2H、18O的分布及其在物理海洋学上的应用 南海东北部重氢的分布与黑潮水入侵南海 南海东北部海水中18O的分布 南沙海域氡的水平分布特征 南沙海域氡的垂直与断面分布特征 南沙海域氡含量与盐度的关系 热带西太平洋雨水的氢、氧同位素组成

第二部分 海水中镭同位素的分布及其水文学意义 南海东北部海水中的 $^{226}\text{Ra}$  南海东北部表层海水中 $^{226}\text{Ra}$ 的分布 南海东北部海水中的 $^{228}\text{Ra}$  南海东北部表层水体水平涡动扩散的 $^{228}\text{Ra}$ 示踪研究 南沙海域表层水中 $^{226}\text{Ra}$ 的分布 1994航次南沙海域 $^{226}\text{Ra}$ 的分布与变化  $^{228}\text{Ra}$ 在南沙海域表层水中的分布特征 南沙海域涡动扩散的 $^{228}\text{Ra}$ 示踪研究 北太平洋亚热带环流区表层水中 $^{226}\text{Ra}$ 和 $^{228}\text{Ra}$ 的分布与变化

第三部分 南海碳循环关键过程的同位素示踪研究 真光层的颗粒动力学  $^{234}\text{Th}/^{238}\text{U}$ 不平衡在真光层颗粒动力学研究中的应用 真光层的颗粒动力学 南沙群岛邻近海域水体中铀同位素的研究 真光层的颗粒动力学 南沙海域上层水体中 $^{234}\text{Th}$ 的清除 真光层的颗粒动力学 南沙海域冬季真光层层化结构及输出生产力的研究 真光层的颗粒动力学 应用 $^{234}\text{Th}/^{238}\text{U}$ 不平衡估算南沙海域的新生产力 真光层的颗粒动力学 南海上层水体中 $^{234}\text{Th}$ 固/液分配的研究 真光层的颗粒动力学 南海东北部海域上层水体颗粒动力学的示踪研究 南沙海域基于 $^{234}\text{Th}-^{238}\text{U}$ 不平衡的颗粒有机碳输出通量及其时间演化 Export of particulate organic carbon estimated from  $^{234}\text{Th}-^{238}\text{U}$  disequilibria and its temporal variation in the South China Sea Cai Pinghe Huang Yipu Chen Min Liu Guangshan and Qiu Yusheng New production based on  $^{228}\text{Ra}$ -derived nutrient budgets and thorium-estimated POC export at an intercalibration station in the South China Sea Cai Pinghe Huang Yipu Chen Min Guo Laodong Liu Guangshan and Qiu Yusheng 垂直集成采样法在 $^{234}\text{Th}-^{238}\text{U}$ 不平衡研究海洋新生产力中的应用 Application of vertically integrated sampling approach to study of new production via  $^{234}\text{Th}-^{238}\text{U}$  disequilibria Chen Feizhou Huang Yipu and Chen Min 从 $^{234}\text{Th}$ 的固/液分配看海洋胶体的作用 南沙海域初级生产力与水柱垂直稳定度的关系 南沙海域新生产力的 $^{15}\text{N}$ 示踪研究

第四部分  $^{210}\text{Po}/^{210}\text{Pb}$ 不平衡及其颗粒物循环与输出的意义 南沙海域表层水中 $^{210}\text{Po}/^{210}\text{Pb}$ 不平衡及其海洋学意义 Disequilibria between  $^{210}\text{Po}$  and  $^{210}\text{Pb}$  in surface waters of the southern South China Sea and their implications Yang Weifeng Huang Yipu Chen Min Zhang Lei Li Hongbin Liu Guangshan and Qiu Yusheng

第五部分 南海沉积物中核素的分布与地球化学行为 南沙海区表层沉积物放射性核素的分布特征 东沙群岛附近海域表层沉积物中的镭同位素 南海东北部表层沉积物天然放射性核素与 $^{137}\text{Cs}$  南海东沙群岛附近海域表层沉积物中碎屑矿物的研究 Study on the clastic minerals of the adjacent sea area of Dongsha archipelago in the South China Sea Xu Maoquan Huang Yipu Shi Wenyuan and Chen Min 南沙群岛及其邻近海域同位素海洋学研究进展

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>