

图书基本信息

书名：<<核素的测定-同位素海洋学研究文集（第5卷）>>

13位ISBN编号：9787502765934

10位ISBN编号：750276593X

出版时间：2006-7

出版时间：海洋出版社

作者：黄奕普，陈敏，刘

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

《同位素海洋学研究文集(第5卷):核素的测定》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5卷:核素的测定。

主要研究内容包括:(1)基于 $\alpha$ -能谱分析的核素测定;(2)基于 $\gamma$ -能谱分析的核素测定;(3)基于 $\beta/\beta^+$ 计数法的核素测定;(4)基于液体闪烁法的核素测定;(5)基于质谱分析的核素测定;(6)同位素海洋学相关的综述与词条等。

## 书籍目录

核素的测定第一部分 基于  $\alpha$ -能谱分析的核素测定深海锰结核中铀、钍分离与测定新方法的研究海洋样品中铀、钍的阴离子交换分离与测定天然海水中 $^{238}\text{U}$ 、 $^{234}\text{Th}$ 的富集、纯化与测定锰结核中 $^{231}\text{Pa}$ 分离测定法的研究从 $^{237}\text{Np}$ 中分离高纯度的 $^{233}\text{Pa}$ 的新方法海洋样品中 $^{231}\text{Pa}$ 和 $\text{U}$ 、 $\text{Th}$ 同位素的联合分离测定海洋沉积物中 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{210}\text{Pb}$ 和 $\text{U}$ 、 $\text{Th}$ 同位素联合分离测定的研究第二部分 基于 $\gamma$ -能谱分析的核素测定锰纤维富集- $\gamma$ 能谱法测定海水中的 $^{224}\text{Ra}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 和 $^{228}\text{Ra}$ 大体积海水镭同位素现场快速富集与  $\gamma$ 谱直接测定不平衡铀系和钍系核素的 $\gamma$ 谱测定深海沉积物岩心锕放射系核素的 $\gamma$ 谱测定沉积物中 $^{238}\text{U}$ 等9种放射性核素 $\gamma$ 谱法同时测定海洋沉积物 $\gamma$ 射线质量衰减系数海洋生物样品基质 $\gamma$ 射线质量衰减系数栖息于核工厂蒸发池的水鸟组织 $\gamma$ 放射性含量的测定第三部分 基于  $\beta/\alpha$  计数法的核素测定天然水体中 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{228}\text{Ra}$ 的联合富集与测定海水中 $^{224}\text{Ra}$ 快速富集和测定的新方法 $\text{Mn}^{102}$ 共沉淀—直接  $\beta$ 计数测定小体积海水中的 $^{234}\text{Th}$ 沿岸沉积物中 $^{210}\text{Pb}$ 的分离和测定的研究8-羟基喹啉铜浓集海水中痕量锌的示踪法研究第四部分 基于液体闪烁法的核素测定超低水平液闪谱仪测定雨水、海水中的宇生核素 $^{32}\text{P}$ 、 $^{33}\text{P}$ 海水中 $^{234}\text{Th}$ 的超低水平液闪谱仪测定三种体系萃取分离—液闪测定海水中 $^{234}\text{Th}$ 的比较研究浮游植物释放的溶解有机碳对初级生产力测定的低估偏差研究第五部分 基于质谱法的核素测定第六部分 同位素海洋学相关的综述、词条

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《同位素海洋学研究文集(第5卷):核素的测定》由海洋出版社出版。

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>