

南沙群岛及其邻近海域环境质量研究



[南沙群岛及其邻近海域环境质量研究_下载链接1](#)

著者:

出版者:海洋出版社

出版时间:1996-03

装帧:平装

isbn:9787502741426

本书作为“八五”国家重大科技专项“南沙群岛及其邻近海域综合科

学考察”（85—927）中，关于该海域环境质量专题的研究成果之一，是根据1987～1994年前后8个航次的调查和测试所获得的关于水质和沉积物的大量数据、资料，经研究和分析编写而成。主要包括南沙海域环境质量现状及其成因分析和评价；南沙生态环境系的特点、污染现状、发展趋势和保护对策；与南沙环境相关的重要问题如沉积物中重金属Cd的分布规律，油种鉴别，以及油气资源开发和埃尔尼诺现象对南沙海域环境的影响。本书可为进一步开发南沙资源、保护南沙环境提供科学依据和决策参考，可供有关部门的领导、高校师生和海洋科技工作者阅读参考。

作者介绍:

目录: 1 总论

1.1 调查研究概况

1.2 南沙海域自然环境概况

1.3 南沙海域资源特点

2 南沙海域环境质量状况及其成因初探

2.1 海上采样及实验室分析方法

2.2 南沙海域海水环境质量状况及成因初探

2.3 南沙海域沉积物环境质量状况及其成因初探

3 南沙海域环境质量现状评价

3.1 评价方法

3.2 评价结果

4 南沙及南海海域沉积物Cd含量分布规律探讨

4.1 调查范围和资料来源

4.2 南沙群岛及其邻近海域沉积物Cd含量分布状况

4.3 南海海域沉积物Cd含量分布规律

4.4 南海北部内陆架区沉积物Cd含量垂直分布特征

5 南沙海域表层海水中正构烷烃有机物状况分析

5.1 海水样品采集、保存和处理

5.2 样品的气相色谱和气相色谱—质谱鉴定分析

5.3 分析结果和讨论

6 南海油气资源勘探开发对其环境质量的影响

6.1 油气资源勘探开发现状

6.2 油气资源勘探开发与海洋环境的关系

6.3 油污染对海洋生态的危害及保护建议

7 南沙海域生态环境保护研究

7.1 南沙海域生态环境特点和环境保护对象

7.2 南沙海域污染物质主要来源和性质

7.3 南沙海域污染现状及发展趋势

7.4 环境保护对策

8 全球气候变异对南沙及其附近海域环境状况的影响

8.1 资料来源及说明

8.2 ENSO事件对南沙海区水温的影响

8.3 ENSO事件对南沙海区波浪、海况的影响

8.4 ENSO事件对南沙海区海流的影响

8.5 ENSO与南沙海域西部海平面气压变化的关系

8.6 ENSO与南沙海域总云量变化的关系

8.7 ENSO对永暑礁附近海域年降雨量的影响

8.8 EN对南沙海域热带气旋活动数的影响

9 结 语

Conclusions（英文结语）

参考文献

• • • • •

([收起](#))

[南沙群岛及其邻近海域环境质量研究_下载链接1](#)

标签

评论

[南沙群岛及其邻近海域环境质量研究_下载链接1](#)

书评

[南沙群岛及其邻近海域环境质量研究_下载链接1](#)