

<<福建省海湾围填海规划环境化学与环境容量影响评价>>

图书基本信息

书名：<<福建省海湾围填海规划环境化学与环境容量影响评价>>

13位ISBN编号：9787030225474

10位ISBN编号：7030225473

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：余兴光 等编著

页数：230

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>

前言

在本书定稿送印前，总觉得还有些话要说。此时，我正在我国雪龙船试航的航程上。我国开展极地考察至2008年已是第25个年头了。2008年7月开展第三次北极考察，6月25—28日雪龙船试航（从上海至厦门），国家海洋局在雪龙船上召开“北极问题研讨会”，这是首次在雪龙船上召开这种研讨会，20多位专家聚集一堂，畅谈我国北极科考，特别是十分关注北极变化对我国的影响问题，如北极气候变化、海冰变化可能对我国产生的影响及应采取的应对策略。现在已是凌晨1点了，雪龙船长达160多米，最大排水量高达2万多吨，是一艘很大的船，大概自己久未在船上生活（1999年参加第16次南极考察时有幸在雪龙船上生活锻炼近半年时间），摇晃着的船总难让人入眠，思绪回到了这两天北极气候变化对中国可能产生的影响等问题上，想到中国经济社会的发展，必须高度重视北极气候变化问题。而我国经济的快速发展，一方面必须走向海洋，利用海洋；另一方面必须高度关注海洋的变化，特别是海岸带的变化。这种变化最明显之处是持续升温的大规模围海造地可能带来的海洋生态环境的一系列变化，而对于气候变化与围海造地所产生的生态后果响应之间的关系，到目前为止鲜有人去研究，但围海造地引发的一系列海洋生态问题却已引起有识之士的高度关注。

<<福建省海湾围填海规划环境化>>

内容概要

本书是一本较系统、全面地论述福建省近岸海域环境质量及环境容量的科学著作。

全书共8章,着重从包括海水环境、沉积物环境、生物质量在内的环境化学以及环境容量两大方面入手,分别对全省12个主要海湾和1个河口海区的环境化学和污染源进行了现状及历史回顾性评价,并针对不同围填海设计工况产生的环境影响进行了预测评价。

此外,选取典型案例进行了围填前后的环境质量和环境容量变化分析。

通过对海湾整体和典型围填海工程点面结合的论述方法,总结出了福建省海湾环境时空变化特征和尚存问题,并从环境容量和环境化学角度进行了围填海方案的优选。

本书可供沿海各级政府部门、环保部门、规划部门、管理部门以及从事海洋化学、海洋环境保护等方面的科技人员、管理人员和中、高等院校相关专业的师生参考。

<<福建省海湾围填海规划环境化>>

作者简介

余兴光，从事海洋环境保护工作20多年，曾随中国第十六次南极考察队前往南极考察，从事极地环境保护研究。

先后主持承担海污染物总量控制与减排技术集成与示范研究、海湾围填海环境化学与环境容量影响专题评价、福建省海洋环境规划研究、福建省海洋生态功能区划、福建罗源湾环境容量与生态保护规划研究、厦门杏林湾生态环境保护与建设研究和滨海区域城市环境规划研究等10多个大型研究课题。

目前牵头主持承担“九龙江流域——厦门湾生态系统管理”国家公益性支撑项目，努力争取成为国际合作示范。

2007年，推动建成了厦门海洋珍稀动植物保护研究中心。

积极开展海洋生态文明建设宣传，在多个重要会议上就海洋环保议题应邀发言。

经常通过媒体宣传海洋环境保护，为提升公众海洋环境保护意识做了积极努力，《厦门日报》和《厦门人大》以“一切为了这片海”为题作了专题宣传。

<<福建省海湾围填海规划环境化>>

书籍目录

总序前言第1章 绪论 1.1 研究背景 1.2 主要内容 1.3 主要特色 1.4 有关说明第2章 海湾概况 2.1 海湾自然环境概况 2.2 海湾沿岸社会经济基本情况 2.3 各主要海湾概况第3章 环境化学质量现状评价 3.1 海湾水环境质量现状评价 3.2 海湾沉积环境质量现状评价 3.3 生物质量现状评价第4章 海湾环境化学质量历史回顾分析 4.1 历史资料分析 4.2 各湾历史资料分析评价 4.3 重点海湾环境化学历史回顾综合分析 4.4 小结第5章 典型围填海环境化学质量变化分析 5.1 分析方法与主要指标 5.2 各海湾典型围填海围填前后环境质量变化分析 5.3 围填海活动前后环境质量变化综合分析 5.4 小结第6章 典型围填海环境容量回顾评价 6.1 污染源分析 6.2 围垦前后环境容量变化第7章 围填海方案环境化学影响预测评价 7.1 环境容量损失预测与评价第8章 结论与建议资料来源参考文献彩图图目录表目录

<<福建省海湾围填海规划环境化>>

章节摘录

但是大规模的围海造地对海洋生态环境影响也是显著的，不仅直接缩减了海湾和滩涂面积，减少了海湾纳潮量和环境容量，引起了部分港池航道淤积，加剧了海湾的污染累积，影响了海湾环境质量，也造成大面积滨海湿地和沙滩资源的丧失，同时破坏了渔业资源尤其是鱼、虾、贝类的产卵场、种苗场和洲游场以及珍稀物种的栖息生境，导致海洋生物多样性下降，阻碍了海洋生态系统服务功能的可持续发展，威胁了海洋生态安全。

随着福建沿海经济的持续快速发展，沿海城镇的不断扩张，电力、钢铁、石化等临海工业大规模建设，土地后备资源贫乏必将继续成为制约社会经济可持续发展的重大问题，对土地资源的需求必将引发新一轮的大规模围海造地热潮。

2005年1月修编的。

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>