第一图书网, tushu007.com

<<江苏省近海海洋环境资源基 >

图书基本信息

书名：<<江苏省近海海洋环境资源基本现状>>

13位ISBN编号：9787502784683

10位ISBN编号：7502784683

出版时间：2013-4

出版时间：张长宽 海洋出版社 (2013-02出版)

作者：张长宽

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

《江苏省近海海洋环境资源基本现状》是在江苏908专项取得成果的基础上编写的。
江苏908专项通过海洋基础调查、重点海域调查和专题调查，较为全面地揭示了江苏近海海洋资源与环境现状、变化和趋势，实现了江苏近海海洋资料和数据的全面更新。
同时，根据所获得的江苏近海海洋综合调查数据，进行了南黄海辐射沙脊群资源环境、近岸重点海域环境质量、海滨湿地保护与土地利用潜力、近岸重点海域渔业资源保护与开发利用、潜在滨海旅游区、海洋经济可持续发展等综合评价，为江苏近海海洋资源科学、合理的开发利用和生态、环境的保护与海洋经济发展提供技术支撑。

书籍目录

第1章综述 1.1近海环境概况 1.2近海资源概况 1.3海洋经济概况 1.4对江苏近海环境与资源的认识 第2章江苏近海区域概况 2.1地理概况 2.1.1地理位置与行政区划 2.1.2近海概况 2.1.3地质地貌概况 2.2沿海气候 2.2.1江苏区域气候特征 2.2.2江苏近海气候特征及变化规律 2.3水文特征 2.3.1海水水温、盐度时空变化 2.3.2入海河流及其水文特征 第3章海岸变迁 3.1海陆交互作用与全新世沉积 3.1.1大时空海陆交互作用 3.1.2海岸带全新世沉积特征 3.2海岸历史变迁 3.2.1海岸变迁研究方法 3.2.2江苏海岸历史变迁 3.3海岸分区历史变迁 3.3.1海州湾海岸历史变迁 3.3.2废黄河三角洲海岸历史变迁 3.3.3中部海积平原海岸历史变迁 3.3.4南部长江三角洲海岸变迁 第4章现代海岸地貌与沉积 4.1海岸带和海岛地貌 4.1.1海岸带地貌 4.1.2海岛地貌 4.2海岸带和海岛岸滩冲淤动态 4.2.1海岸带岸滩冲淤动态 4.2.2海岛岸滩地貌与冲淤动态 4.3近岸海域海洋沉积 4.3.1沉积物类型及分布特征 4.3.2近岸海域矿物物源分析 4.3.3近岸海域微体古生物特点及分布 4.4南黄海辐射沙脊群演变 4.4.1沉积环境与地貌演化趋势 4.4.2辐射沙脊群演变 第5章潮汐与潮流 5.1潮波运动 5.1.1中国东部海域潮波运动 5.1.2江苏近海潮波系统 5.1.3掠港岸外的移动性驻潮波 5.2潮汐 5.2.1潮汐类型 5.2.2基准面 5.2.3潮位特征 5.3潮流 5.3.1潮流类型 5.3.2潮流特征 5.3.3余流 5.3.4单宽潮量及潮水流 第6章波浪 6.1概述 6.2海域波浪总体分布特征 6.3海域波浪分区特征 6.3.1北部海域 6.3.2南部海域 第7章泥沙运动与岸滩演变 7.1泥沙输运 7.1.1沿岸泥沙特征及分布 7.1.2沿岸泥沙输运特性 …… 第8章海洋化学与环境现状 第9章近海海洋环境质量 第10章近岸海洋生态 第11章岸线与滩涂资源 第12章港口航运资源 第13章海洋渔业 第14章水资源 第15章海洋能源 第16章旅游资源 第17章海岛资源 第18章海洋灾害 第19章沿海社会经济 第20章海洋经济可持续发展

章节摘录

版权页： 插图： 4.4南黄海辐射沙脊群演变 4.4.1 沉积环境与地貌演化趋势 4.4.1.1 沉积物来源变化的总体背景 江苏海岸沉积层序形成的历史表明，本区的沉积环境演化是与长江演化相联系的，而黄河物质的加入则是环境演化史上的一个插曲，主要是影响潮滩的快速形成和岸线淤长。
自从黄河于1855年北归渤海后，其沉积物供给就中断了，此后岸线进入调整阶段，旧黄河三角洲岸线后退，而江苏海岸中部的岸线连续淤长。
如果辐射沙脊群区所对应的岸线冲淤完全依赖于黄河沉积物的话，则岸线冲淤相抵，净变化应该较小。
实际上，细粒沉积物能够在岸线附近被圈闭，还要满足一个基本条件，即潮汐作用是主要的水动力（Reineck et al.，1980：Amos，1995），这个条件在细粒沉积物供给存在的前提下是可以满足的，但在沉积物供给中断时，潮流的向岸输运导致细粒物质在高潮位堆积，使得潮间带变窄，进而使潮流的主导作用让位给波浪作用，最终使潮滩的淤涨难以为继（Gao，2009a）。
也就是说，在沉积物供给中断之后，经过一段时间的调整，海岸带各处潮滩的发育将会终止，岸线的淤涨也将终止，甚至发生向冲刷状态的转变。
当然，除黄河供给之外，长江的沉积物供给也是重要因素，但是，长江目前的人海通量不断减小，且入海物质主要不是输往江苏海岸，因此江苏海岸潮滩今后的淤涨也无法依赖于长江供给。
剩下的一个来源是辐射沙脊群区本身的细粒物质，研究者认为这部分物质被淘洗并在潮流作用下向岸搬运（朱大奎，许廷官，1982），这是江苏海岸潮滩和东沙等沙脊辐聚区潮滩继续淤涨的物质来源。
4.4.1.2 海岸堆积和岸线动态趋势 辐射沙脊区有多少细粒物质可供潮滩淤涨这个问题的答案决定了江苏海岸今后土地淤涨潜力有多大。
辐射沙脊群钻孔分析表明，本区全新世中一晚期沉积的粒度分析结果，砂质物质约占50%，而粉砂和黏土合起来约占50%。
潮滩上部的物质以细粉砂和黏土为主，即今后潮滩的淤长取决于这个粒级范围内的物质供应量的大小。
若处于活动状态（受到潮流脊形成作用影响）的地层厚度以8 m计，而其中的细粉砂和黏土以30%计，则可用于潮滩上部沉积体建造的物质总量约5×1010 m3（地层覆盖面积设为2×104 km2）。
如果这部分物质全部被淘洗出来并堆积于江苏中部200 km岸线上，且假设潮滩上部的泥质沉积层平均厚度为3 m量级（Gao，2009b），则岸线尚有向海推进约8 km的潜力，这可以看做是今后土地增加的上限。
实际上，细粒物质中会有一部分残留于地层中，一部分向海逃逸，还有一部分堆积在岸外沙洲的潮间带。
虽然尚无确切数据来说明这几个部分的大小，但可以认为今后岸线淤长的潜力大致不会超过5 km。
当岸线淤长终止时，海岸带的水动力条件也会发生相应的变化，逐步以潮汐占优的条件向波浪占优的条件转化，因此今后海岸防护和湿地生态保护将面临新的挑战。

编辑推荐

《江苏省近海海洋环境资源基本现状》较完整地反映了江苏近海海洋环境资源基本现状，可以为合理开发、科学利用和有效保护江苏海洋资源提供科学决策依据，也可以满足海洋综合管理的需要，为保护海洋环境、保护海洋资源、制定海洋规划、进行海洋区划和海洋经济产业结构调整提供科学数据，还可以为海洋科技工作者开展海洋研究、海洋调查、海域论证等提供技术支撑。

第一图书网, tushu007.com

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