

<<江苏省海岸滩涂及其利用潜力>>

图书基本信息

书名：<<江苏省海岸滩涂及其利用潜力>>

13位ISBN编号：9787502784478

10位ISBN编号：7502784470

出版时间：2012-11

出版时间：海洋出版社

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>

<<江苏省海岸滩涂及其利用潜力>>

书籍目录

0 绪论 0.1 海岸滩涂定义及相关概念 0.2 海岸滩涂研究基本内容 0.3 国内外海岸滩涂研究进展及资源利用情况 0.3.1 海岸滩涂研究综述 0.3.2 海岸滩涂利用及研究情况 0.4 我国的海岸滩涂类型、分布及利用方式 0.5 江苏省海岸滩涂的研究意义 0.6 主要结论 0.6.1 海岸滩涂资源及其利用潜力 0.6.2 海岸滩涂利用现状与问题 0.6.3 海岸滩涂的可持续利用思路与策略 第1篇 江苏省海岸滩涂的基本特征 第1章 海岸滩涂的自然特征 1.1 滩涂的位置和范围 1.2 滩涂的面积 1.3 滩涂的质地 1.3.1 潮滩沉积物的地理分布 1.3.2 潮滩横向剖面的分带性及沉积特征 1.3.3 潮滩沉积物的化学环境特征 1.4 滩涂的适宜性 1.5 滩涂的灾害易损性 1.5.1 相对海平面上升 1.5.2 风暴潮灾害 1.5.3 赤潮灾害 第2章 海岸滩涂的形成演变 2.1 滩涂演变的历史与过程 2.1.1 中段和北段滩涂 2.1.2 南段滩涂 2.1.3 岸外辐射沙洲 2.1.4 近几十年来的发展演变 2.2 滩涂形成的原因和机制 2.2.1 潮滩的物质来源 2.2.2 潮滩的形成和演化 2.3 未来的发展趋势 2.3.1 侵蚀和淤积状况 2.3.2 滩涂资源的利用和变化趋势 2.3.3 江苏省海岸线演变趋势 2.3.4 江苏省潮滩的增长潜力 第3章 海岸滩涂利用现状 3.1 利用的数量及年际变化 3.1.1 利用数量 3.1.2 利用年际变化 3.2 利用的结构 3.3 利用格局与部位 3.3.1 滩涂养殖 3.3.2 交通运输用海 3.3.3 围海造地用海 3.3.4 旅游娱乐用海 3.3.5 排污倾倒用海 3.3.6 保护区用海 3.4 岸线利用分析 3.5 利用的效益与存在的问题 第4章 海岸滩涂开发的人文环境 4.1 滩涂开发与盐文化 4.1.1 江苏省的盐文化 4.1.2 盐文化与滩涂开发 4.2 滩涂开发的经济基础 4.2.1 江苏主要沿海城市的经济概况与其他省市区的比较 4.2.2 省内主要沿海城市的经济概况与省内其他城市的比较 4.3 滩涂开发的城镇发展基础 4.3.1 江苏沿海城镇体系发展特征 4.3.2 城镇发展水平特征 4.4 滩涂开发的交通基础 4.4.1 沿海公路 4.4.2 沿海铁路 4.4.3 沿海港口 4.5 滩涂开发的科学教育基础 4.5.1 科教力量与人才结构 4.5.2 产学研结合与成果转化 4.6 滩涂开发与人口迁移 4.6.1 江苏沿海的人口结构 4.6.2 劳动力就业及流动 第2篇 江苏省海岸滩涂的利用潜力 第5章 潜在的岸线资源 5.1 海岸线长度与测尺、比尺的关系 5.2 江苏粉砂淤泥质海岸带不同分带界线的分维值 5.3 江苏大陆海岸线的长度及其变化规律 5.4 江苏省海岸线的分形模拟 5.4.1 模拟方法及算法 5.4.2 在江苏省海岸线模拟中的应用 5.4.3 程序功能分析 5.4.4 结论与探讨 5.5 江苏省海岸线的利用潜力 5.6 科学利用海岸线资源的策略 第6章 潜在的港口资源 6.1 滩涂在港口资源开发中的地位和作用 6.2 滩涂在港口开发中的利用形式 6.2.1 提供港区和临港产业用地 6.2.2 形成挖入式港口的港域 6.2.3 岸外辐射沙脊群对港口的防浪掩护 6.3 连云港滩涂区港口资源特征 6.3.1 赣榆港区 6.3.2 徐圩港区 6.4 盐城滩涂区港口资源特征 6.4.1 滨海港区 6.4.2 射阳港区 6.4.3 大丰港区 6.5 南通滩涂区港口资源特征 6.5.1 洋口港区 6.5.2 吕四港区 第7章 潜在的生物生态资源 7.1 滩涂重要经济生物资源及其变化趋势 7.1.1 底栖生物与浮游生物组成 7.1.2 底栖生物与浮游生物密度及生物量 7.1.3 底栖生物与浮游生物多样性 7.1.4 底栖生物资源 7.2 滩涂重要植被资源 7.2.1 湿地植被类型 7.2.2 湿地植被变化 7.3 滩涂鸟类资源 7.3.1 鸟类生境特征 7.3.2 鸟类资源生物多样性评价 7.4 滩涂大型动物资源 7.5 湿地重要生态功能 7.5.1 湿地植被的土壤改良功能 7.5.2 海滨湿地土壤有机碳库功能分析 7.6 江苏海滨湿地生态系统功能与服务评价 7.6.1 海滨湿地生态系统服务功能分类及评价指标体系的建立 7.6.2 江苏海滨湿地生态系统服务功能价值评价方法 7.6.3 江苏滨海湿地生态系统服务功能价值基本特征与空间差异 7.6.4 生物物种遗传信息价值 7.7 典型保护物种生境适宜性 7.7.1 研究方法 7.7.2 结果分析 第8章 潜在的渔业资源 8.1 滩涂渔业资源基本状况 8.1.1 滩涂底栖生物资源资本状况 8.1.2 滩涂海水增养殖基本状况 第3篇 江苏省海岸滩涂的可持续利用

<<江苏省海岸滩涂及其利用潜力>>

章节摘录

版权页：插图：江苏省沿海的粉砂淤泥质海岸中，除连云港大板跳至射阳河口、海门东灶港至启东蒿枝港两岸段的218 km海岸处于侵蚀状态，其余的666 km海岸均为淤长型岸段，尤以射阳南部和大丰、东台滩涂淤长速度最快。

减除侵蚀部分，全省平均每年淤长面积1.3 km²以上，为江苏省沿海滩涂围垦提供了重要的物质基础（任美镔，1986；陈才俊，1991）。

影响潮滩发育的主要因素有供沙、潮流和波浪作用以及围垦活动等。

江苏省沿海的潮波系统受东海前进潮波和黄海旋转潮波控制，两者在弶港岸外辐合（任美镔，1986），加之各潮流主槽均呈外宽内窄的“喇叭口”形，因而沙洲区中部和内部水域潮差逐渐增大，使弶港至小洋口岸外水域，成为江苏省潮差最大的区域，平均潮差可达3.9 m以上。

江苏北部海区多属于不正规半日潮，南部海区为正规半日潮，—20m等深线以内潮流以正规半日潮流为主，大潮平均流速约1.5 m/s，南部海区平均潮差较大，为2.5~4 m。

江苏沿海近岸波浪主要受季风控制，产生以风浪为主的混合浪（任美镔，1986）。

新洋港以南海区，春季主浪向为东向，强浪向为西北偏北和西北偏西；夏季主浪向为东南，强浪向为东南和西北；秋季主浪向为东北，强浪向为北向；冬季主浪向和强浪向都为西北向。

从多年平均看，全年盛行偏北向浪，出现频率为64%，主浪向东北偏东，频率为8%，强浪向为西北和北向。

春季平均波浪高0.9~1.4 m，夏秋季节浪高0.7~1.3 m，冬季受寒潮风影响，平均波高与春季相近。

<<江苏省海岸滩涂及其利用潜力>>

编辑推荐

《江苏省海岸滩涂及其利用潜力》是在江苏908专项所取得的基本数据与资料基础上，结合前人的研究工作撰写而成的。

可为从事海岸海洋研究、资源与环境研究以及土地管理研究的人员提供基础数据和参考，为从事海洋管理、开发决策的人员提供科学依据和决策支持，亦可作为大专院校地理学、海洋学、资源学、环境学和管理学有关专业的教学参考书。

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>