第一图书网, tushu007.com

<<海岸带资源环境调控>>

图书基本信息

书名：<<海岸带资源环境调控>>

13位ISBN编号：9787030215604

10位ISBN编号：7030215605

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：左玉辉 林桂兰

页数：169

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《环境调控丛书》之八。
　海岸带处于陆地与海洋的交汇地带，具有很高的自然能量和生物生产力，是人类活动、社会经济发展最繁荣的前沿地带。
本书针对海岸带资源环境问题，应用“五律协同”原理，系统剖析和阐述海岸带资源环境演变的机理和调控途径、调控内容。
全书共分为七章，分别阐述海岸带资源环境演变机理、调控的时机与空间、调控理念和途径、资源开发与利用调控、环境保护与提升调控以及厦门湾和三沙湾两个典型案例。
　本书可供政府工作人员、科研人员和相关专业研究生参阅，也可作为环境学课程的辅助教材供环境科学和海洋科学专业学生使用，还可作为大学生环境通识教育课程辅助教材和国民科学素质教育读物，供大学生和一般读者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<海岸带资源环境调控>>

书籍目录

《环境调控丛书》序前言第1章 海岸带资源环境调控总论 1.1 相关概念 1.1.1 海岸带的相关定义 1.1.2 海岸带资源相关概念 1.1.3 海岸带环境相关概念 1.1.4 重要的海岸带资源环境系统 1.2 海岸带资源环境问题 1.2.1 近海水质与底质环境恶化 1.2.2 滨海湿地萎缩与渔业资源衰减 1.2.3 港湾淤积与港口资源破坏 1.2.4 海岸侵蚀与沿海土地盐渍化 1.2.5 海洋灾害损失加剧 1.2.6 外来物种入侵，生态平衡受到威胁 1.3 调控时机与调控空间 1.3.1 调控时机 1.3.2 调控空间第2章 海岸带资源环境演变五律解析 2.1 自然解析 2.1.1 构造运动奠定了海岸带的基本轮廓 2.1.2 水动力作用不断地改变着海岸的形态 2.1.3 生物的生态过程也参与海岸的营造 2.1.4 气候气象不断地塑造着海岸的微地貌 2.1.5 自然灾害往往使海岸带发生急剧变化 2.2 技术解析 2.2.1 渔业生产技术提高导致了自然渔业资源的锐减和局部海域的污染 2.2.2 海岸、海底工程以及围海造地打破了海滩固有的冲淤平衡 2.2.3 港口建设改变了海岸海底形态，船舶运输引入新污染源 2.2.4 滨海旅游资源开发干扰并威胁着资源地的生境 2.2.5 滨海砂矿开采造成不同程度的海岸坍塌蚀退和生物栖息地破坏 2.2.6 临海工业的兴起不仅占用滨海湿地，还引入多种化学污染物和放射性污染物 2.3 经济解析 2.3.1 多元化的海岸带经济活动影响着海岸带资源环境演变的特征 2.3.2 追求经济效益的发展模式使海岸带资源环境面临多种威胁 2.3.3 市场经济的发展促使海岸带资源环境显示其经济特性 2.4 社会解析 2.4.1 资源环境的人为改变与人类对自然的认识水平密切相关 2.4.2 沿岸城市化进程使资源环境的改变具有阶段性特征 2.4.3 冲突与战争给海岸带资源环境带来浩劫性的损失 2.5 环境解析 2.5.1 资源环境本身的自然禀赋决定了其被开发利用的趋势 2.5.2 生产和生活废弃物的排放导致了资源环境系统的恶化 2.5.3 入海流域的人文变迁也显著地影响着河口地区的资源环境系统 第3章 海岸带资源环境调控的五律协同 3.1 调控原理 3.1.1 五律协同原理 3.1.2 系统生态学原理 3.1.3 生态经济学、环境经济学理论 3.1.4 资源环境价值理论 3.1.5 可持续发展理论 3.2 调控目标 3.2.1 均衡和谐海生态 3.2.2 防患未然海安全 3.2.3 重中之重海健康 3.2.4 美丽宜人海景观 3.2.5 源远流长海文化 3.2.6 生生不息海经济 3.3 调控指标第4章 海岸带资源环境调控途径 4.1 自然调控 4.1.1 海洋净化能力 4.1.2 海洋生产能力 4.1.3 生态系统的自动调节能力 4.2 技术调控 4.2.1 工程措施 4.2.2 生态修复 4.3 社会调控 4.3.1 政府管理 4.3.2 法律法规 4.3.3 伦理道德 4.4 经济调控 4.4.1 海洋产业的优化调控 4.4.2 建立绿色核算体系 4.4.3 经济杠杆调控 4.5 环境调控 4.5.1 环境标准的约束 4.5.2 保护区建设的作用第5章 海岸带资源开发与利用调控 5.1 实物资源的开发调控 5.1.1 水产资源的开发利用 5.1.2 海水及其物质资源的开发利用 5.1.3 海底矿物资源的开发利用 5.1.4 油气及碳氢水合物的开发利用 5.1.5 海洋能源的开发利用 5.2 空间资源综合利用调控 5.2.1 保留多样化的海岸构成 5.2.2 兼容合理的海域使用格局 5.2.3 预留防御自然灾害缓冲带 5.2.4 严格控制填海造地 5.2.5 港口资源的开发利用调控 5.2.6 旅游资源的开发利用调控 5.3 开发时序调控第6章 海岸带环境保护与提升调控 6.1 污染控制 6.1.1 城市和工业尾水的控制 6.1.2 海域污染控制 6.2 环境保护与提升 6.2.1 生态保护 6.2.2 景观塑造 6.2.3 文化培育 6.3 灾害防御与海防安全 6.3.1 灾害预防 6.3.2 海防安全第7章 海岸带资源环境调控案例 7.1 厦门湾资源环境调控 7.1.1 资源环境系统概况 7.1.2 沿岸城市化水平与发展方向 7.1.3 资源环境调控 7.2 三沙湾资源环境调控 7.2.1 资源环境系统概况 7.2.2 沿岸城市化水平与发展方向 7.2.3 资源环境调控 7.2.4 调控实施保障体系主要参考文献

章节摘录

第1章 海岸带资源环境调控总论1.1 相关概念1.1.1 海岸带的相关定义海岸带是海洋和陆地相互接触和相互作用的地带，学术界目前对海岸带尚无统一和通用的定义和界定，一般可以分为狭义海岸带和广义海岸带两种定义。
1.狭义海岸带定义海岸线向陆海两侧各扩展一定宽度的地带，即从波浪所能作用到的深度（波浪基面）向陆延至暴风浪所能达到的地带。
一般认为向海延伸至20m等深线（大致相当于中等海浪的1／2波长），向陆延伸至10km左右（潮汐作用不及，平时只受含盐分的海风吹拂和有时被含盐分的雾所笼罩，但当风暴潮来临之时，海水可能溅漫的地带）。
海岸线为平均大潮的高潮痕迹线。
在垂直于岸线的海岸横剖面上有下列组成部分（选自《中国大百科全书简明版》）。
（1）海岸：紧邻海滨，在海滨向陆一侧，包括海崖、上升阶地、海滨陆侧的低平地带、沙丘或稳定的植被地带。
（2）海滨：也称海滩，从低潮线向上直至地形上显著变化的地方（如海崖、沙丘等），包括后滨和前滨。
后滨指由海崖、沙丘向海延伸到前滨的后缘，其上发育暴风浪所形成的滩肩，有高度不大的陡坎或陡坡。
滩肩向海一侧的边界为海滩坡度突变处，称肩顶或滩肩外缘。
前滨指肩顶至低潮线之间的滩地。
邻近肩顶的前滨部分，通常坡度较陡，也称滩面。
（3）内滨：自低潮线向海直至破波带的外界。
有些内滨存在水下沙坝和水下浅槽。
（4）外滨：破波带外界向海一侧的底部较平缓地带（也有人认为外滨从破波带外界起延伸至陆架边缘为止）。
但有些学者未划出内滨，而将自低潮线开始的向海延伸部分（包括上面的内滨）统称为外滨。
（5）近岸带：包括海滩和水下泥沙活动的地带，约在水深10～20m的范围内。

编辑推荐

《环境调控丛书：海岸带资源环境调控》撷取当前国内外海岸带资源环境研究的片段，针对海岸带资源环境问题，应用“五律协同”原理，系统剖析和阐述海岸带资源环境演变的机理和调控途径、调控内容，并附有“案例”或“信息链接”加以说明或解释，使内容更加具体、丰富。

《环境调控丛书：海岸带资源环境调控》作为《环境调控丛书》的分册之一，读者对象主要为环境科学专业和海洋科学专业的学生，同时也可供从事海岸带开发与管理的科研人员以及政府工作人员参阅，并可作为国民科学素质读物供一般读者阅读。

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