

<<海岸带综合管理的原动力>>

图书基本信息

书名：<<海岸带综合管理的原动力>>

13位ISBN编号：9787502777623

10位ISBN编号：7502777628

出版时间：2010-7

出版时间：海洋

作者：蔡程瑛

页数：444

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>

<<海岸带综合管理的原动力>>

前言

海岸带是人类活动最集中、经济最繁荣、社会最发达的地区。

全世界有将近40%的人口居住在离海岸线50千米的区域内，且由于国内移民、高生产率和旅游等综合作用，其绝对值在上升。

航运、废物处置、军事、安全利用、休闲活动和水产养殖等对海岸带的空间需求在上升。

但是，海岸带面临着严峻的形势。

在联合国千年生态评估报告中提出：“人类对海岸带资源的压力导致许多对沿海经济和人民生活具有重要作用的生态系统服务功能的下降，其中包括可持续的食物供应、引人入胜的海洋旅游和休闲资源

。对海岸带区域的最大威胁来自于开发相关的海岸带生境改变，例如在港口开发、城镇发展、旅游开发、水产养殖开发和工业化等过程破坏了沿海森林（包括红树林）、湿地和珊瑚礁等生境。

疏浚、围填海和破坏性渔业作业也在蔓延，给海岸带带来不可恢复的普遍的破坏。

沿海防护性建筑和工程（海滩保护、交通海堤、桥梁等）通过改变海岸带动力过程使其影响超过工程建设区。

”全世界都在关注海岸带的可持续发展。

海岸带综合管理是促进海岸带地区可持续发展的重要手段，是一个对海岸带和海洋资源以及空间的保护与可持续利用作出合理决策的动态的过程，克服了行业管理（如渔业、油气开发）、不同层次政府和陆地—水域界面管辖权分离固有的片面性，需要对海岸带资源的分配和冲突调解有兴趣的公众和许多有兴趣的利益相关者的积极和持续的参与。

海岸带综合管理过程为地方、区域和国家层次就关心问题的讨论和未来方向的协商提供了手段。

海岸带综合管理过程的鲜明特征是平衡开发与保护，确保多部门的规划；并参与和调解冲突。

海岸带综合管理的核心目的之一是为可持续的努力创造条件，其基本目标是改革控制海岸带资源分配、海岸带资源利用速度和用户团之间冲突的解决目标、结构和管治过程。

<<海岸带综合管理的原动力>>

内容概要

本书分为7部分16章，从第一章的海岸带概念形成演变开始，直至最后一章，全面覆盖了海岸带综合管理的所有方面，其中第13章到第16章涉及海岸带综合管理的未来发展，特别是第16章中阐述的作者个人观点和经验以及各章的许多案例研究具有特殊价值。

案例研究贯穿全书，对海岸带具有兴趣并负有责任的地方、省和中央政府官员以及商业社团和非政府组织，应当阅读这些案例。

<<海岸带综合管理的原动力>>

作者简介

蔡程瑛，1940年出生于马来西亚柔佛州麻坡河畔的一个小渔村中。1964年毕业于南洋大学和进入新加坡大学攻读博士学位后，蔡博士到日本东京大学担任博士后工作。终生从事海岸带和东亚海的开发和管理。蔡博士早期职业是在各大学从事研究工作和出任讲师。1967年在新加坡大学任讲师，1992年在马来西亚科技大学任副教授。1980年加入联合国粮农组织，出任亚太水产养殖中心网络（NACA）培训协调员，直至1985年，同期，蔡博士被菲律宾大学（米沙鄢）聘任为客座教授。后来，他出任厦门大学兼职教授，并在马来西亚、斯里兰卡和美国多所大学担任研究生课程和学位论文外聘评审员。

1986年，蔡博士加入国际水产资源管理中心（ICLARM，现更名为世界鱼类中心），负责协调美国国际开发署援助的，东亚6国实施的区域海岸带资源管理项目。1992年，蔡博士受命负责国际水产资源管理中心的海岸带管理项目，1993年出任国家研究项目主任。1994年，为了领导全球环境基金/联合国开发计划署资助的东亚海海洋污染预防和管理区域项目，蔡博士加入了联合国海事组织，而且继续通过称为东亚海域环境管理伙伴项目的后续项目为海岸带和海洋管理而努力，负责主管该区域项目直到现在。

<<海岸带综合管理的原动力>>

书籍目录

第1部分 引言 第1章 东亚海岸带综合管理的发展 海岸带区域的重要作用 东亚海域概况 海岸带管治 海岸带综合管理的启动 东亚海岸带综合管理的启动第2部分 海岸带综合管理的需求 第2章 海岸带开发的环境影响 农业和林业 渔业和水产养殖业 矿产和石油开采 滨海旅游和娱乐业 港口 航运业 海岸带城市化 饮用水和卫生设施 第3章 受到威胁的生态系统 生态系统健康面临的主要威胁 第4章 海岸带的自然灾害和“非自然”灾难 什么是灾害 灾害是灾难致因 海岸带自然灾害 “非自然”灾害 脆弱性是本质问题 “狂暴双胞胎”和“凶残姐妹花” 减灾和环境管理之间的联系 协调降低灾害风险、气候变化和海岸带综合管理等三者的总体目标 再安全的海岸也存在风险第3部分 海岸带可持续发展 第5章 海岸带可持续发展面临的挑战 海岸带管治落后于环境退化 贫困加剧不可持续性的发展 经济全球化和区域化导致的跨界环境问题 海岸带管理复杂性导致的困难 不平等的竞争环境：人力和财政能力的差距 理解不足与态度不端 公众缺乏自然生态系统常识 国际规约和义务执行率不均 政策、制度和财政安排不当 改革的阻力 第6章 海岸带综合管理的基本原则 基本原则的本质 概念等级 原则与步骤 海岸带综合管理和原则的应用 适应性管理 综合和相互关系原则 基于生态系统的管理途径第4部分 框架、过程和手段 第7章 综合性政策制定框架、管理框架和海岸带综合管理过程 为可持续发展服务的海岸带管治 综合注政策制定和管理概念框架 海岸带综合管理的过程：制定和实施周期 海岸带政策制定和管理概念框架要素应用 第8章 海岸带综合管理的工具 海岸带概况报告 海岸带环境快速评估 海岸带战略、海岸带战略实施计/战略环境管理计划 环境风险评估/风险管理 综合信息管理系统 公众教育 交流计划 海域使用区划 环境影响评价和综合环境影响评价 环境综合监测计划 环境承载力 经济价值评估 环境投资的公私伙伴关系 制度机制建设 国际公约的综合实施第5部分 海岸带综合管理的原动力 第9章 海岸带综合管理原动力的基础要素及其应用 为有效的海岸带管治而管理人类行为 从美好理论转变为实践活动 海岸带综合管理的主要原动力或驱动力 海岸带综合管理动力及要素的应用 第10章 厦门故事——环境切入点与良性循环的启示 消极的环境引爆点 积极的环境引爆点 其他的积极引爆点：条件建设(螺旋式积极行动) 良性循环 第一个良性循环：遏制海洋污染 第二个良性循环：生态系统保全与保育 第三个良性循环：从海岛城市向海湾城市的转变 海岸带综合管理的横向发展 第11章 八打雁湾地区：海岸带综合管理合作伙伴模型 启动八打雁湾示范区项目 八打雁湾海岸带综合管理动力框架时间进程 海岸带综合管理动力因素在八打雁湾地区的应用 前途路标 第12章 海岸带综合管理的应用 为实施确定共同的基础 认同需要采取全面的、协调的和综合管理途径 增强海岸带综合管理和其他计划的协同作用 海岸带综合管理——难以割断的联系第6部分 海岸带综合管理的未来 第13章 拓展海岸带综合管理 转折点：为拓展海岸带综合管理已搭建了舞台 拓展作为国际、区域和国家政策议程 海岸带综合管理示范项目在实现拓展方面的价值 拓展之战略 第14章 海岸带综合管理指标 挑战和问题 采用什么框架 海岸带综合管理动力指标框架 效能指标 指标引导的资料管理 第15章 朝向海岸带综合管理(ICM)认可/认证 建立ICM认可/认证 比较：ICM和ISO 定义ICM认证框架和程序 为实现ICM认证而建立的程序第7部分 继续前进 第16章 有益的教训：经验集锦 海岸带综合管理的通用概念、途径和作用 海岸带综合管理项目的发展及过程 海岸带综合管理项目的实施 前进 附录1 马拉布市海岸带计划——实施计划 附录2 面源计划战略与实施计划，1998-2013(PROSSIP) 附录3 厦门海岸带示范区绩效评估(来源：PEMSEA，2006d) 附录4 本书专栏目录、图目录、表目录 定义/术语 参考文献 缩略语 索引 作者简介

<<海岸带综合管理的原动力>>

章节摘录

插图：海洋污染热点区。

海洋污染是一类普遍导致灾难性后果的威胁。

尽管有些地区已经获得了有效管理，但减轻海洋环境污染效应的进程依然还受到污染速率和幅度上升的牵制（GESAMP，2001）。

为了集中管理力量，首先要确定海洋污染热点区，即污染负荷严重的区域，主要是河口港湾等封闭或半封闭水体。

这些区域普遍濒临人口密度高、城市化程度高的城市，往往对公众健康、海岸带资源和海岸带生态系统的完整性造成威胁。

在东亚地区，许多港湾、海湾和内海按其水体和沉积物的污染物浓度高均可确定为海洋污染热点区。

单单在南海，科学家就已经确定了35个以上的污染热点区，而且又另外确定了26个“敏感区”和“污染高风险区”，其中包括中国的渤海、菲律宾的帕西格河（Pasig）和马尼拉湾、印度尼西亚的雅加达湾、泰国的暹罗湾以及马来西亚的巴生港河。

位于华北的渤海属于半封闭海，接纳着环渤海区（WBSA）径流携带的物质。

随着环渤海区经济和工业的迅速发展，大量的陆源污染物排放到渤海，渤海因此成为污染热点区。

一项环境风险评价研究结果说明，渤海的自然资源和生境严重衰退，其中水产资源和天然湿地的衰退尤为严重，同时确定了各种生态系统和人类健康的风险，特别是来自粪大肠菌和爆发有害藻华的风险（PEMSEA and BSEMP，2005）。

马尼拉湾是东亚地区的又一个半封闭海，流域面积大约1.7万平方千米，接纳着26个汇水区的径流。

马尼拉湾是菲律宾的重要国际门户之一，但受到了污染（陆源排放和海上排放的污染）、过度捕捞、海岸带开发失控和生境退化等各种因素的威胁。

一项风险评估同样认为对马尼拉湾要给予优先关注。

该项评估说明人体健康正受到威胁，人们在受到粪大肠菌污染的水中游泳，摄食着受到粪大肠菌、重金属和杀虫剂污染的水产品（MBEMP，2001；PEMSEA and MBEMP TWG-RRA，2004）总而言之，东亚地区的污染主要来自陆源污染物，包括未处理的生活污水、农业和养殖污水、工业废水和生境改变

。由于海产品和游泳水域的污染，东亚地区越来越多的地方频繁暴发疾病。

底栖动物要么消失，要么受到有害污染物的污染。

<<海岸带综合管理的原动力>>

媒体关注与评论

“不论是负责海岸带管理的官员，还是接受海岸带管理培训的新人，本书都是必读之物。

作者在书中提出的海岸带综合管理的实际运作中那些‘可行’和那些‘不可行’的真知灼见，把海岸带综合管理活动扩展到整个国家海岸带区域的建议，通过采用系统性指标和海岸带综合管理国际认证计划提高其成效和保证可以衡量的实际结果等，都进一步彰显了本书的优点。

”——美国特拉华戈学杰拉德·J·曼贡海洋政策中心主任 全球海洋、海岸和海岛论坛联合主席 比利亚娜·西辛-西恩博士“本书着眼于可持续发展、以系统化为目标、以丰富的信息为基础，提供了用途广泛的海岸带综合管理综论，其成果基于长期实践与实地经验，虽聚焦于东亚，却放之四海而皆准。

”——政府兼海洋学委员会前执行干事 贡纳·库伦伯格博士“总而言之，本书非常全面地综述了海岸带综合管理，是迄今为止我所见到最全面的海岸带综合管理书籍。

”对海岸带综合管理做了重大贡献。

”——夏威夷大学教授 科姆·洛瑞博士“这是一本令海岸带利用和开发各领域的相关人士翘首企盼的书。

此前，世界上还未曾出版过此类图书本书第一次对海岸带综合管理做出了均衡的诠释，不仅阐述其概念和理论，也说明了实践、应用和应该避免的问题。

作为学者，我定会将此书应用于我的教学中，并着重强调可持续的海岸带开发实乃切实可行的策略，而非许多人依然认为的只是简单的乌托邦式梦想。

——新加坡国立大学教授 邹露明博士“20余年的研究和发展，终于首次汇编成书。

本书振聋发聩的作用在于，尽管其只是基于作者在东亚和东南亚若干项目和计划所积累的经验，但其内容却有着更加广泛的相关性，它必将成为未来不可或缺的重要参考书目。

”——瑞典世界海事大学教授 奥洛夫·林登博士“这是一本全面论述海岸带综合管理的著作，如果一定要说它存在什么问题的话，可能就是过于‘全面’了。

在理论探讨和实践活动的基础上，本书详尽地介绍了海岸带综合管理。

”——全球珊瑚礁监测网络和国际海洋项目活动有限中心协调员 克莱夫·威尔金森博士

<<海岸带综合管理的原动力>>

编辑推荐

《海岸带综合管理的原动力:东亚海域海岸带可持续发展的实践应用》：全球环境基金/联合国开发计划署中国南部沿海生物多样性管理项目（SCCBD）资金资助

<<海岸带综合管理的原动力>>

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>