第一图书网, tushu007.com

<<中国河口三角洲的危机>>

图书基本信息

书名：<<中国河口三角洲的危机>>

13位ISBN编号：9787502776756

10位ISBN编号：7502776753

出版时间：2010-1

出版时间：海洋出版社

作者：恽才兴 编

页数：256

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

河口是陆地和海洋的交汇点。
人海河流挟带的大量淡水、泥沙和营养物质在河口地区积聚，造就了该地区的丰富水资源、土地资源和水产资源。
千百年来，源远流长的人海泥沙和充沛的径流汇集于此，人海河口“沧海变桑田”，推动河口三角洲的淤涨，为农业、水利、水产、城镇和水上交通运输的发展提供了丰富的物质基础，这就是人海河口成为沿海社会经济和文化荟萃之地与孕育人类文明摇篮之缘由。
工业革命以来，资本主义国家经济和军事向外扩张，导致沿海港口和城市的兴起，港口和城市的兴起，首先利用了河口资源。
目前许多大、中城市均优先集中分布于大河人海河口地区。
如，中国沿海河口三角洲地区自古即有“舟楫之便，渔盐之利”的雅称，因而富庶甲天下；又如，素有“上有天堂，下有苏杭”之称的长江河口三角洲地区，即为典型的实例。
此外，昔日的“十里洋场”、“五口通商”都市商会均扼居于长江河口、杭州湾、闽江口、厦门湾和珠江河口等，优越的地理环境，促使中国人海河口地区逐渐成为近代中国工业、经济、城市与人类活动的重要基地。
近二三十年来，沿海经济高速增长，在强大的人类活动（流域和沿海地区高强度开发）作用下，人海河口的地理生态环境受到损坏，例如，许多人海河口泥沙剧减、河口污染物质激增、滩涂湿地严重丧失、河口淡水资源匮缺和水产资源退化，河口环境已产生严重变异。
入海河口的健康问题已成为全社会与自然和谐发展进程中共同关注的课题。
《中国河口三角洲的危机》从揭示问题人手，讨论我国不同类型人海河口在高强度开发条件下，对河口资源和环境的严重影响，以唤起民众和各级管理部门的关注；同时，使从事河口调查研究的科学家，涉及河口治理的水利界、工程界、海洋界，通过多视角的审视，找出问题的性质、原因以及可能出现的后果，并通过科学分析，及早提出防治对策和建议。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

2010年初，联合国政府海气候变化专门委员会所属研究机构用通信的方式访问了世界知名气候专家，征询他们对未来气候变化影响的看法。
当问到受气候影响最大和最先发生气候变化危机的将是哪些地区时，中国的黄河三角洲、长江三角洲和珠江三角洲等竟榜上有名。

这无疑是个令人堪忧的警讯!我们应当自省，应当运用科学发展观来思考：对于地球，我们曾做了一些什么?我们正在做什么?对于未来，我们还将做些什么?……

<<中国河口三角洲的危机>>

书籍目录

第一章 长江三角洲河口健康报告第一节 长江三角洲河口地理概况一、三级分汊、四口分流的多岛河口二、最发达的城镇经济三角洲地区三、长江河口的三大优势第二节 长江三角洲河口健康态势在恶化之中一、进入河口的泥沙量剧减二、潮滩与湿地资源大片丧失三、河口成陆区的地面沉降四、湖泊富营养化日趋严重五、河口城市水资源安全面临危机第三节 对策与建议一、关于长江河口的综合治理二、关于控制城市地面沉降的科学对策三、关于改善内河水质的有效措施四、关于湖泊富营养化治理问题五、关于应对河口盐水入侵的长江水源地建设六、制订长江口湿地系统保护规划七、关注长江口邻近海域水质恶化和生态变异问题第二章 黄河三角洲河口健康报告第一节 黄河三角洲河口的地理特点一、流路改道频繁的弱潮河口二、滨海荒滩变成重要的石油开采、加工基地第二节 黄河三角洲河口健康状况分析一、黄河人海流路的变迁与治理二、河口三角洲从快速淤涨转为全线蚀退三、水资源贫乏问题突出四、生态环境十分脆弱第三节 关于恢复黄河口健康的对策与建议一、黄河口的治理与人海流路的安排二、关于防止海岸蚀退的几点建议三、关于水资源的利用及保护四、河口生态保护和开发新模式五、加大科研力度，满足河口治理的需要第三章 珠江三角洲河口健康报告第一节 珠江三角洲河口地理概况一、三江汇聚、八口分流的网状水系二、我国沿海最早开放的经济区第二节 珠江河口健康态势一、输入河口的水沙分配发生变异二、河口洪涝灾害加剧三、河口防洪规划面临新问题四、水资源承载力基本饱和，水环境形势严峻五、潮汐动力增强，咸潮灾害加剧六、航道开发与港口建设矛盾突出第三节 恢复珠江河口健康的对策与建议一、坚持科学的综合治理原则二、加快西江梯级水利开发建设，增强调控能力三、严格管理，稳定河势，排除险情四、遵重自然规律，提出适宜的行洪方向和路径五、掌握咸潮活动规律，抵御咸潮灾害六、科学治污管理，维护珠江流域及其河口三角洲水环境健康第四章 辽河河口、滦河河口、韩江河口健康态势分析报告第一节 辽河河口健康状况一、辽河河口地理概况二、辽河河口健康态势三、辽河河口健康保护及对策第二节 滦河河口健康状况一、滦河河口自然地理概况．二、曹妃甸工业区及特大型深水港的兴建三、曹妃甸工业区对海岸环境的影响四、建立生态影响减缓措施第三节 韩江三角洲河口健康状况一、韩江三角洲河口地理概况二、韩江三角洲河口健康态势及问题三、对策与建议第五章 港湾型河口健康报告第一节 钱塘江河口一、潮强流急、涌潮凶猛的河口二、钱塘江河口健康态势三、钱塘江河口保护对策及建议第二节 瓯江河口与温州湾健康状况及问题一、瓯江河口地理概况二、瓯江河口健康态势的五大问题三、恢复河口健康的对策与建议第三节 九龙江河口与厦门湾健康状况及问题一、九龙江河口地理概况二、九龙江及厦门湾健康态势及问题三、恢复河口健康的对策与建议第六章 建闸挡潮河口健康报告第一节 我国建闸挡潮河口概况一、我国河口建闸分布二、我国河口建闸类型三、河口闸下淤积问题严重四、形成河口闸下淤积的原因五、闸下淤积问题地理分布特征第二节 建闸挡潮后对河口的影响第三节 恢复建闸挡潮河口健康的对策与建议第四节 维护建闸挡潮河口健康的具体实例一、甬江河口及姚江建闸二、永宁江河口建闸第七章 岛屿入海河口健康报告第一节 台湾岛主要人海河口健康报告一、流水洋溢的放射状水系二、河口健康态势三、对策与建议第二节 海南岛主要入海河口健康报告一、海南岛人海河口现状二、南渡江河口健康态势及问题三、万泉河口潟湖的淤积问题四、河口健康对策与建议第八章 国际界河河口健康报告第一节 鸭绿江口健康报告一、中朝国界河一鸭绿江口地理概况二、鸭绿江河口健康态势三、保护对策与建议第二节 北仑河口健康报告一、中越国界河一北仑河口地理概况二、存在的问题三、已实施的河口治理对策结束语

章节摘录

三、水资源贫乏问题突出　　黄河河口三角洲属于贫水地区，当地水资源贫乏，水资源的人均占有量是山东全省的67.7%，为全国人均占有量的11.59%。
当地年降水量少且在时空分布上极不均匀，降水主要集中在汛期的7、8月份。
市境内控制面积100平方千米以上的排涝河道11条，因上游河水污染严重不能引用，同时水量不大，故不列为可用水源。
但黄河来水量丰沛，且水质尚好，是东营市唯一可开发利用的客水资源。
目前水资源存在的问题如下。
1.当地水资源缺乏　　黄河来水丰枯不均，造成供需矛盾突出东营市当地河流产流有限、流程短，水量主要集中在汛期，大部分地区地面高程低，浅层地下水矿化度高，难以利用。
小清河、支脉河等过境河流污染严重，可利用水量较少。
东营市地处黄河人海口，黄河水是其经济社会发展的主要水源，95%的水资源需求量赖以黄河供给，但随着上游地区对黄河水资源开发利用量的不断增加，黄河来水量逐年减少，而且年内分配极不均匀（图2-13）。
黄河水利委员会实施全河水量统一调度后，虽然干流未出现断流现象，但流量很小，资源性、功能性缺水断流问题远未解决。
实施小浪底水库调水调沙后，河道主槽冲刷1.O米左右，引水保证率大大降低。
2.水利用效率低，水资源浪费严重　　现状用水浪费严重，水利用效率低。
一是灌区节水工程配套程度低，农业用水管理不善，灌溉水利用效率低，仅为0.48。
二是工业用水重复利用率低，约为20%，城镇居民生活用水节水器具普及率低。
三是平原水库水浅面广，蒸发渗漏损失较大。
2006年东营市平原水库总库容为8.31亿立方米，年均蒸发渗漏损失约为1.69亿立方米。
3.水污染严重，水质不断恶化　　工业和生活废污水、农业化肥、农药、石油工业散排油类物质、禽水产养殖等点源、面源污染使小清河、支脉河、淄河、广利河、广蒲河、溢洪河、永丰河、挑河等河流污染严重，90%以上河流水质为劣V类，c0D和氨氮严重超标。

媒体关注与评论

本书从揭示问题入手，讨论我国不同类型入海河口在高强度开发条件下，对河口资源和环境的严重影响，以唤起民众和各级管理部门的关注；同时，使从事河口调查研究的科学家，涉及河口治理的水利界、工程界、海洋界，通过多视角的审视，找出问题性质、原因以及可能出现的后果，并通过科学分析，及早提出防治对策和建议。

——中国工程院院士陈 吉余　　我国大部分入海河口因不合理开发使自然生态环境遭到破坏的现象，威胁着我国入海河口的健康。
作为人口众多的发展中国家，将经济重心进一步向沿海地区转移，必然造成入海河口在人口、资源与环境等方面承受严重压力。
保护好中国大江、大河，保护好中国沿海每一个入海河口的资源、环境和社会财富，这是新的历史时期赋予我们的重任！

——国家海洋局副局长 王宏

<<中国河口三角洲的危机>>

编辑推荐

海口是陆地个海洋的交汇点，自古以来，河口区域都是沿海各国和地区经济与科技文化发达的精粹之地，但近二三十年来，由于沿海经济的高速增长，日益家具的人类活动使得如海河口的地理生态环境遭到严重破坏：　　·河口海水资源日益匮乏　　·河口泥沙俱减　　·河口污染物质激增　　·滩涂湿地严重丧失　　……　　这无疑是个令人堪忧的警讯!我们应当自省，应当运用科学发展观来思考：对于地球，我们曾做了一些什么?我们正在做什么?对于未来，我们还将做些什么?

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