

## <<人类活动与河口>>

### 图书基本信息

书名：<<人类活动与河口>>

13位ISBN编号：9787508457451

10位ISBN编号：7508457455

出版时间：2008-9

出版时间：水利水电出版社

作者：中国水利学会河口治理与保护专业委员会 编

页数：291

字数：568000

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>

## <<人类活动与河口>>

### 前言

我国幅员辽阔，河系发育，河口区域广大，有珠江口、闽江口、钱塘江口、长江口、黄河口、海河口、辽河口、鸭绿江口等重要河口。

河口地区经济发达，对我国社会经济发展具有举足轻重的作用。

但目前河口治理与保护的研究相对滞后，存在河口萎缩、河势不稳、水质污染、河口生态环境遭受破坏等诸多问题，河口治理与保护形势严峻，工作任务十分繁重。

为联合国内广大从事河口治理与保护工作的科技工作者，促进我国河口研究、开发、治理与保护等方面的技术发展，推进我国河口事业的发展，中国水利学会河口治理与保护专业委员会（以下简称“河口专委会”）于2004年7月成立。

河口专委会隶属于中国水利学会，挂靠在上海勘测设计研究院，中国工程院院士陈吉余教授和水利部水利水电规划设计总院原副总工程师胡训润教授级高级工程师任河口专委会名誉主任，共拥有委员单位30余家。

河口专委会以“联合广大从事河口工作的科技工作者，严格遵守国家法律法规，充分发扬民主，开展学术上的讨论；坚持实事求是的科学态度和优良学风，传播科学精神，树立科研风范，推进科技创新，促进河口研究、开发、治理、保护等技术的繁荣和发展，促进河口专业科学技术人才的成长和提高，促进科学技术与经济的结合，为我国经济建设服务”为宗旨，致力于河口研究、开发、治理与保护等方面的学术交流和服务。

河口专委会的委员单位和广大学者、专家、专业技术人员在河口保护、开发与治理等方面总结了许多有益的经验和方法，对我国河口资源开发、利用与保护的理论研究、实践应用作出了卓越的、富有成效的成就。

在此基础上，经过认真研究、积极探索、勤于思考、不断总结，撰写了一大批很有造诣的学术论文。

自2007年5月起，通过近一年的时间，河口专委会共征集到论文50余篇，近60万字。

按照会员单位广大学者、专家和专业技术人员的要求，在中国水利学会和各委员单位的大力支持下，以《人类活动与河口》为题出版面世。

## <<人类活动与河口>>

### 内容概要

自2007年5月起,通过近一年的时间,河口专委会共征集到论文50余篇,近60万字。

按照会员单位广大学者、专家和专业技术人员的要求,以《人类活动与河口》为题出版面世。

本论文集所征集的论文,选题优、覆盖面广、思路清晰、观点明确,深入浅出地从理论和实践的角度进行了研究和探许。

无论在研究的深度、思考的广度和实践的力上都具有较高的学术水平和参考推广价值。

相信论文集的出版将会为河口治理与保护的理论研究、实践应用产生积极的影响。

## &lt;&lt;人类活动与河口&gt;&gt;

## 书籍目录

前言三峡水库调度与南水北调东线调水联合运行对入海悬移质输沙的影响建设青草沙水源地是上海城市供水和长江口河势控制共同需求黄河河口海岸演变规律及治理潮汐河口蓄淡避咸水库设计要点探讨健康长江河口评价指标体系研究平原河网地区圩区建设与规划的几点思考人类活动干预与黄河口系统演变的响应2006年长江口咸潮入侵的认识与思考 江苏沿海淤积型入海河道河口的治理和维护青草沙水库环境关键技术研究上海长江大桥桥梁主通航孔布设数值模拟研究洋山深水港堵汉王程对港区地形与水流结构影响分析钱塘江河口沽诸大桥设计潮流要素的计算方法鸭绿江河口水质30年变化综合评价钱塘江河口河流段人类活动对河床的影响长江口青草沙水库与河势关联的若干王程问题的数学模型分析人类活动对钱塘江涌潮的影响上海市海堤设计波浪计算有关问题的探讨地理信息系统与数字高程模型在河口海岸地貌研究中的应用从水力特性角度初步分析青草沙水库围堤实施顺序河道整治中三新技术的应用青草沙水库东堤龙口三维水流数学模型研究抓紧实施对长江口河势起关键性控制作用的促淤圈围工程二维数值模拟技术在河口低滩圈围工程龙口设计中的应用研究青草沙水源地河势演变分析长江口竹园排污口污染扩散分析研究计算机自动监控科学有效显示没冒沙水域盐度变化规律青草沙水库龙口设置与进占水力特性探讨之一黄茅海围垦工程潮流泥沙动力条件变化数值模拟引江济太引排水对长江水环境影响分析保证河口入海水量的水量分配研究——以大凌河流域为例人工湿地填料结构对水质净化效果影响研究灌河口二维悬沙数学模型研究动床耦合泥沙模型在长江口深水航道整治二期王程平面布置优化及回淤量计算中的运用三峡及南水北调工程联合运行对长江河口盐水入侵影响初步研究浅析青草沙水库王程中的岩工工程问题新沟河引长江水改善梅梁湖水环境的适宜规模探讨青草沙水源地水域水文泥沙特征黑龙江干流典型江段河道演变趋势预测模型通州沙和白茆沙水道碍航特性分析研究长江口开发与河口珍稀水生动物保护青草沙水库流场和水质点数学模型计算分析淮河入海水道海口闸设计主要技术问题研究青草沙水库北围堤防渗墙结构对渗流场的影响分析生物生态技术在城市景观河道水环境改善中的应用研究青草沙水库西堤保滩工程设计沉箱在深水筑堤中应用的研究沙漠明渠高填方段机械化施工方案讨论软土地基在排水预压条件下的沉降与固结分析青草沙水库新建堤坝实施顺序及动态跟踪研究

## &lt;&lt;人类活动与河口&gt;&gt;

## 章节摘录

三峡水库调度与南水北调东线调水联合运行对入海悬移质输沙的影响 摘要：近年来，长江大通站输沙量减小趋势明显，长江口的水下地形、航道整治、上海市的滩涂围垦等有可能因此而受到影响。

本文建立了各种典型水沙组合年大通流量与悬移质输沙率的关系，并从南水北调与三峡水库联合运行对非洪季月入海流量产生的影响出发，研究了入海流量的变化对入海悬移质输沙的影响。

研究表明：两工程联合运行后，10月输沙量减少最大，在枯水、平水年的一些年份输沙量会少于11月，使月输沙分布规律发生变化；9种典型年中，两工程联合运行对丰水少沙年影响最小；对枯水少沙和平水少沙年影响最大；而在平水和枯水年，两工程联合运行对少沙年的影响都比平沙年和丰沙年来得大；因流量 $Q$ 的指数大于2，输沙率的变化相对流量的变化存在指数效应。

关键词：河口海岸工程 悬移质输沙 三峡水库 南水北调 1 引言 由于近年来长江入海水沙的变化，长江口水下地形地貌已开始进行调整，如口内水下沙洲面积减小，口外水下三角洲淤积速率下降等。

这种调整不仅将影响长江河口流场、泥沙场、水下地形等，还将影响与其毗邻的杭州湾水域的流场、泥沙场、水下地形等，同时也会对航道的整治与维护及正常运行、上海市的滩涂围垦及后备土地开发等产生影响。

影响长江入海水沙量变化的因素众多，其中近年来实施的三峡工程和南水北调工程对入海水沙量的影响非常值得研究。

2003年6~7月，三峡水库开始正式蓄水并拦沙后，2003年长江的年输沙量和年平均含沙量与多年平均值比较，明显偏少。

大通站的年径流量偏多3%左右，但输沙量偏少55%左右，2004年输沙量减少至1.47亿t。

同时，随着“南水北调”工程的部分上马，南水北调的调水究竟会对入海泥沙数量产生多少影响，这也是国内外关心的问题。

很多学者研究了三峡工程的拦沙对长江口入海沙量的影响，但与此同时三峡工程也改变了年内径流总量的分配，从而对月入海沙量产生影响。

南水北调工程西线工程位于三峡工程以上，又建成于三峡工程之后，不会显著改变三峡工程的排沙规律；中线工程因丹江口水利枢纽续建后，泥沙在库内的淤积及坝下的冲淤规律与现状基本一致，所以调水对河口沙量的改变亦不显著；对入海泥沙影响相对较大的主要是东线工程。

因此，本文在考虑径流变化对入海泥沙变化的影响时，主要考虑三峡水库调度运行与南水北调东线工程联合作用的结果。

<<人类活动与河口>>

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>