

<<潮汐河口河床演变与治理>>

图书基本信息

书名：<<潮汐河口河床演变与治理>>

13位ISBN编号：9787508477336

10位ISBN编号：7508477332

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：熊绍隆

页数：175

字数：233000

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>

<<潮汐河口河床演变与治理>>

内容概要

《潮汐河口河床演变与治理(精)》由熊绍隆编著,根据国内外26条河口资料,以影响河口形态及其演变的最重要且相互独立的因素,即径、潮流比值和径、潮流含沙量比值的合理组合 $1/2$ 作为分类指标,将潮汐河口分为河口湾型、过渡型和三角洲型三大类(其中、类又各分为三个亚类),较好地归纳出不同类型河口的形成条件和河床演变的主要特征。

接着运用典型实例,进一步探讨了不同类型河口水沙运动和河床演变特性,概述其治理实践,并据以综合分析了潮汐河口开发治理的共同原则和各类河口的治理关键与难点。

<<潮汐河口河床演变与治理>>

书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 1 潮汐河口的水流运动与河口分段
 - 1.1 潮汐现象
 - 1.2 潮汐河口水流运动的主要特征
 - 1.2.1 潮汐河口水流运动的主要制约因素
 - 1.2.2 潮区界与潮流界及其间水流运动特点
 - 1.2.3 潮流界下游的水流运动和潮波变形
 - 1.2.4 潮流量与潮量
 - 1.3 潮汐河口分段
 - 1.4 盐水楔异重流
 - 1.4.1 盐水楔异重流与潮汐河口咸淡水掺混分类
 - 1.4.2 盐水楔异重流对河口流速分布的影响
 - 1.4.3 咸水入侵距离估算
- 2 潮汐河口的泥沙运动
 - 2.1 潮汐河口泥沙来源与絮凝及团聚
 - 2.1.1 潮汐河口泥沙来源
 - 2.1.2 泥沙的絮凝
 - 2.1.3 泥沙的团聚
 - 2.2 潮汐河口悬移质运动
 - 2.2.1 潮汐河口悬移质运动的主要特征
 - 2.2.2 河口悬移质含沙量随潮变化与水流挟沙力
 - 2.2.3 盐水楔异重流对含沙量分布的影响
 - 2.3 潮汐河口推移质运动
 - 2.3.1 推移质运动是山溪性河流河口泥沙运动的主要形式
 - 2.3.2 潮汐河口推移质运动的主要特征
 - 2.4 潮汐河口浮泥运动
 - 2.4.1 潮汐河口浮泥及其浓度
 - 2.4.2 潮汐河口浮泥主要运动形式与特征
 - 2.4.3 浮泥的消浪作用
- 3 潮汐河口分类与河口河床演变
 - 3.1 潮汐河口分类
 - 3.1.1 国外河口分类研究概述
 - 3.1.2 国内河口分类研究进展
 - 3.1.3 潮汐河口分类的进一步探讨
 - 3.2 河口湾型河口形成条件与河床演变
 - 3.2.1 河口湾型河口形成条件
 - 3.2.2 河口湾型河口水流泥沙运动与河床演变的一般特点
 - 3.3 过渡型河口的形成条件与河床演变
 - 3.3.1 过渡型河口的形成条件
 - 3.3.2 小喇叭过渡型河口的水沙运动与河床演变
 - 3.3.3 弯曲过渡型河口的水沙运动与河床演变
 - 3.3.4 山区过渡型河口的水沙运动与河床演变
 - 3.4 三角洲河口的形成条件与河床演变

<<潮汐河口河床演变与治理>>

- 3.4.1 三角洲河口的一般特征与形成过程
- 3.4.2 少汊三角洲河口的水沙运动与河床演变
- 3.4.3 网状三角洲河口的水沙运动与河床演变
- 3.4.4 摆动三角洲河口的水沙运动与河床演变
- 3.5 河口不同分段河床演变特点及其差异
- 4 潮汐河口治理的一般原则
 - 4.1 潮汐河口治理的发展过程简述
 - 4.2 现代河口治理的基本思路
 - 4.3 潮汐河口综合治理的一般原则
- 5 河口湾型河口河床演变与治理实例
 - 5.1 钱塘江河口历史变迁与近代过程
 - 5.1.1 钱塘江河口的历史变迁
 - 5.1.2 河口纵向沙坎的近代过程
 - 5.2 钱塘江河口水流运动和泥沙输移
 - 5.2.1 钱塘江河口水流运动
 - 5.2.2 钱塘江河口泥沙输移
 - 5.3 钱塘江河口河床演变
 - 5.3.1 钱塘江河口过渡段和潮流段上段冲淤变化的一般特征
 - 5.3.2 潮流段(杭州湾)河床演变
 - 5.4 钱塘江河口的治理
 - 5.4.1 钱塘江河口治理历程简述
 - 5.4.2 大规模围涂后过渡段河床演变特征
 - 5.4.3 钱塘江河口综合治理
 - 5.5 塞纳河口治理及国外其他河口湾型河口治理简介
 - 5.5.1 塞纳河口概况
 - 5.5.2 塞纳河口治理
 - 5.5.3 国外其他河口湾型河口治理简介
- 6 过渡型河口河床演变与治理实例
 - 6.1 飞云江河口河床演变与治理
 - 6.1.1 飞云江河口概貌
 - 6.1.2 飞云江河口河床演变特征
 - 6.1.3 以通航为主的飞云江河口综合整治
 - 6.2 瓯江河口河床演变与治理
 - 6.2.1 瓯江河口概貌
 - 6.2.2 瓯江河口过渡段河床演变与治理
 - 6.2.3 瓯江河口潮流段河床演变与治理
 - 6.3 鸭绿江河口河床演变与治理
 - 6.3.1 鸭绿江河口概貌
 - 6.3.2 鸭绿江河口河床演变
 - 6.3.3 鸭绿江河口治理
- 7 少汊三角洲河口河床演变与治理实例
 - 7.1 长江口的历史变迁与近代过程
 - 7.1.1 长江口的历史变迁
 - 7.1.2 长江口近代过程一三级分汊四口入海格局的形成
 - 7.2 长江口的水流运动和泥沙输移
 - 7.2.1 长江河口概貌
 - 7.2.2 长江口水流运动

<<潮汐河口河床演变与治理>>

- 7.2.3 长江口的泥沙输移
- 7.3 长江口河床演变
 - 7.3.1 长江河口地貌与河床演变特征
 - 7.3.2 长江口河床演变的主要动力和物质条件
- 7.4 长江口综合整治开发
 - 7.4.1 长江口自然经济地理区位优势与存在问题
 - 7.4.2 长江口治理实践
 - 7.4.3 长江口综合整治规划
- 7.5 莱茵河口的治理
 - 7.5.1 莱茵河口概况
 - 7.5.2 莱茵河口的治理
- 8 网状三角洲河口河床演变与治理实例
 - 8.1 珠江口概貌与河网三角洲的形成
 - 8.1.1 珠江口概貌
 - 8.1.2 珠江河网三角洲的形成
 - 8.2 珠江河口水沙运动与河床演变
 - 8.2.1 珠江河口水流运动
 - 8.2.2 珠江河口泥沙运动
 - 8.2.3 珠江河口河床演变
 - 8.3 珠江河口治理
 - 8.3.1 珠江河口整治历程
 - 8.3.2 当前存在的主要问题
 - 8.3.3 珠江河口综合治理
- 9 摆动三角洲河口河床演变与治理实例
 - 9.1 密西西比河口河床演变与治理
 - 9.1.1 密西西比河口概貌
 - 9.1.2 密西西比河口主要水文特征
 - 9.1.3 河口泥沙及鸟趾状三角洲的形成
 - 9.1.4 19世纪70年代以前密西西比河口面貌与早期治理
 - 9.1.5 19世纪70年代以来密西西比河口治理
 - 9.1.6 密西西比河口其他治理开发工程
 - 9.1.7 密西西比河口治理成效与经验教训
 - 9.1.8 卡特里娜飓风的启示
 - 9.2 黄河口河床演变与治理
 - 9.2.1 黄河口近代过程与典型的游荡特征
 - 9.2.2 黄河河口范围与水文特征
 - 9.2.3 清水沟流路与河口拦门沙演变特点
 - 9.2.4 黄河口治理
- 10 关于潮汐河口治理开发的综合思考
 - 10.1 不同类型河口水沙运动与河床演变的主要差异
 - 10.2 河口健康与环境变异
 - 10.3 潮汐河口治理的共同原则和不同类型河口的治理关键与难点
- 11 河口整治科研方法及部分施工技术的合理运用
 - 11.1 潮汐河口整治科研方法简介
 - 11.1.1 实测资料分析
 - 11.1.2 数值模拟
 - 11.1.3 实体模拟

<<潮汐河口河床演变与治理>>

11.2 河口治理科研方法的合理应用

11.2.1 实测资料分析河口河床演变规律是河口治理的基础

11.2.2 不同治理阶段的科研方法

11.2.3 河口整体模拟

11.2.4 局部模拟

11.2.5 潮汐河口实体泥沙模型设计与试验若干问题

11.2.6 温排放模拟

11.3 河口治理工程若干施工技术

11.3.1 土工充泥袋和吹填技术的应用

11.3.2 坝头防冲

11.3.3 围涂工程布置对促淤效果的影响

参考文献

<<潮汐河口河床演变与治理>>

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>