

《巧用海动力输沙建设黄河口双导》

图书基本信息

书名：《巧用海动力输沙建设黄河口双导堤工程技术研究》

13位ISBN编号：9787807341857

10位ISBN编号：7807341858

出版时间：2007-1

出版社：黄河水利

作者：李殿魁 等编著

页数：482

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《巧用海动力输沙建设黄河口双导》

内容概要

本书深入分析了世界大河河口治理及黄河口摆动与整治的历史经验，提出了在黄河口潮流界以下河段巧用海动力输沙、建设向海延伸的双导堤工程以长期稳定黄河入海流路的科学创意。采用三维水动力数学模型，模拟了黄河口泥沙输运过程及不同工程方案影响下外海域潮流场及沉积动力学过程；同时，根据工程区地质、水文、气象等条件，通过多方案比选并进行海动力冲击试验，设计了利用水力插板桩组合坝技术建设导堤工程的技术方案。

本书可运用于黄河口工程治理，也可为河口城市建设、油田勘探开发、防洪减灾等方面的工程决策提供技术支撑，对于推动黄河三角洲经济社会发展和维系黄河健康生命都具有重要应用价值。

《巧用海动力输沙建设黄河口双导》

书籍目录

| | |
|-----------------------|---|
| 总论 | 第一课题 黄河口稳定与我国 |
| 经济社会发展 | 第一章 河口稳定与河口三角洲经济发展 第一节 密西西比河河口治理经验 第二节 莱茵河三角洲的工程治理 第二章 黄河口稳定与中华民族振兴 第一节 黄河口的自然摆动规律与人类社会的反制行为 第二节 历代治黄方略是中华民族发展史上的辉煌篇章 第三节 黄河两次经由利津流路人海的形势分析 第四节 黄河治乱关系中华民族兴衰 第三章 黄河流路稳定与黄河三角洲开发 第一节 黄河对近代三角洲的作用是其影响中国历史的缩影 第二节 胜利油田开发将稳定黄河流路提到议事日程 第三节 东营市的建设和发展需要长期稳定黄河人海流路 参考文献 |
| 第二课题 黄河口治理工程实践与效果分析 | 第四章 黄河入海流路的演变 第一节 人海流路演变概况 第二节 流路摆动带来的灾害 第三节 流路频繁摆动对区域发展的影响 第四节 黄河人海流路安排及治理任务 第五章 黄河口治理一期工程 第一节 河口治理一期项目规划内容 第二节 河口治理一期工程施工安排 第三节 工程实施情况 第四节 工程效果分析 第五节 目前河口存在的主要问题与建议 第六章 黄河口清8人工出汉造陆采油工程 第一节 工程方案和规划设计 第二节 清8出汉工程的实施 第三节 清8汉河河道演变 第七章 黄河口口门疏浚试验工程 第一节 黄河口拦门沙特点 第二节 拦门沙治理的措施 第三节 2004年口门疏浚试验工程的实施 第四节 挖河固堤工程效果分析 第五节 国民经济评价(效益分析) 第六节 挖河段落、规模及时机优选 第七节 施工组织研究 第八节 结论与建议 第八章 黄河口导流堤工程建设 第一节 稳定黄河口必须建设导流堤工程 第二节 陆上导流堤工程的建设 第三节 陆上导流堤工程的作用 第四节 陆上导流堤向海延伸的必要性 参考文献 |
| 第三课题 黄河口海上双导堤工程数学模型研究 | 第九章 黄河口拦门沙时空分布和演化规律 第一节 黄河口拦门沙演变的意义和进展 第二节 黄河三角洲海岸与河口的近期演变 第三节 现行黄河口拦门沙时空演变特征 第四节 黄河河口拦门沙的演变趋势分析 第十章 黄河口三维泥沙输运数值模拟和拦门沙演化机制 第一节 黄河口泥沙输运特征与数学模型分析 第二节 三维数学模型简介 第三节 数学模型验证 第四节 黄河口切变锋运动 第五节 黄河口羽状流 第六节 结论 第十一章 黄河口双导堤工程数学模型试验 第一节 前言 第二节 黄河口双导堤工程试验方案 第三节 计算结果及分析第四课题 黄河口海上双导堤工程设计与投资附件参考文献后记 |

《巧用海动力输沙建设黄河口双导》

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:www.tushu000.com