

图书基本信息

书名：<<黄河下游河道演变与河口演变相互作用规律研究>>

13位ISBN编号：9787508440262

10位ISBN编号：7508440269

出版时间：2006-8

出版时间：水利水电出版社

作者：赵连军

页数：198

字数：309000

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>

内容概要

本书详细分析了黄河下游河道与河口演变特性，对河道动床阻力、悬移质泥沙与床沙交换规律等基本问题开展了理论研究，建立了黄河下游河道演变与河口演变耦合水沙数学模型，并通过实测资料分析与数学模型计算系统地论述了河道演变与河口演变相互作用规律，提出了河口淤积延伸与反馈影响动态响应关系等多项创新成果，是一部涉及河流动力学、河床演变学、河流模拟技术、河口海岸动力学等学科的科技专著。

本书可供广大治黄工作者、河流泥沙研究人员及大专院校有关专业师生参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 研究意义 第二节 研究现状述评 第三节 研究思路 参考文献第二章 黄河下游水沙变化与输移规律研究 第一节 黄河下游河道概况 第二节 黄河下游河道水沙变化分析 第三节 黄河下游河道冲淤演变分析 第四节 黄河下游河床阻力特性研究 第五节 黄河下游悬移质含沙量及悬沙组成沿河宽分布规律研究 参考文献第三章 黄河河口变迁与演变分析研究 第一节 黄河河口流路变迁与三角洲演变 第二节 黄河河口海洋动力特性 第三节 黄河河口来水来沙特征 第四节 神仙沟流路河口演变分析 第五节 刁口河流路河口演变分析 第六节 清水沟流路河口演变分析 参考文献第四章 黄河悬沙级配及其交换规律研究 第一节 研究现状述评 第二节 泥沙级配计算研究 第三节 冲积河流非恒定挟沙水流悬沙和床沙交换规律 第四节 悬沙粒径沿垂线分布规律研究 第五节 悬沙和床沙交换计算方法研究 参考文献第五章 黄河下游河道演变与河口演变耦合水沙数值模型研究 第一节 模型原理与数值解法 第二节 悬移质泥沙和床沙交换规律计算方法的检验 第三节 黄河下游河道演变与河口演变耦合水沙数值模型的验证 第四节 河下游河道演变与河口演变相互作用规律研究计算方案 参考文献第六章 水沙与边界变化对黄河下游河道冲浪演变影响研究 第一节 黄河下游河道冲淤演变与来水来沙的关系 第二节 水沙条件变化对黄河下游河道冲淤演变及沿程分布影响研究 第三节 黄河下游河床边界条件变化对河道冲淤演变影响研究 第四节 黄河下游沿程引水引沙对河道冲淤演变影响研究 第五节 黄河下游未来冲淤演变预测 参考文献第七章 黄河下游河道演变与河口演变相互作用规律研究 第一节 黄河下游河道与河口相互作用关系 第二节 水沙条件变化对清水沟流路河口延伸影响研究 第三节 1976-1995年河口改走清水沟对黄河下游河道演变影响研究 第四节 1976-1995年清水沟流路延伸对黄河下游河道演变影响研究 第五节 河口延伸反馈影响范围变化规律研究 第六节 来水来沙条件变化后河口延伸与其反馈影响关系的调整研究 参考文献第八章 结论

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>