

<<河口及近海水质模拟>>

图书基本信息

书名：<<河口及近海水质模拟>>

13位ISBN编号：9787502593797

10位ISBN编号：7502593799

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：金腊华

页数：124

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>

<<河口及近海水质模拟>>

内容概要

《河口及近海水质模拟》深入浅出地介绍了河口及近海水质模拟的理论、方法和应用，广泛并重点地讨论了河口和近海水域的水流及水质变化特征及其数值模拟技术，并列举了大量的实例说明河口和近海水质模拟的步骤和方法。

全书分3章，主要介绍了河口及近海水流及水质变化特征以及数值模拟的任务，河口的分类与分段、河口及感潮河段水质模拟方法，海湾水质数值模拟、感潮河网水质数值模拟以及浅海三维水质数值模拟方法等内容；各章均列举了大量的应用实例。

全书以河口及近海水质模拟的基本理论和方法为基础，注重应用实践，同时注重内容的先进性。本书适于水资源、环境科学与工程、市政示例T程等领域的科研人员和工程技术人员参考，也可供高等院校相关专业师生参阅。

<<河口及近海水质模拟>>

书籍目录

第1章 概述1.1 河口及近海水流与水质变化特征1.1.1 河口水流及水质特征1.1.2 近海水流及水质特征1.2 河口及近海水质模拟的任务1.3 水流水质模拟的基本方法1.3.1 水流模拟的基本方法1.3.2 水质模拟的基本方法思考练习题第2章 河口水质模拟2.1 河口的分类及分段2.1.1 河口的分类2.1.2 河口的分段2.2 河口及感潮河段水质模拟2.2.1 河口及感潮河段水质模型基本方程组2.2.2 河口及感潮河段水质模型的求解2.3 应用实例2.3.1 珠江河口潮流含盐度数值模拟2.3.2 珠江磨刀门出海水道咸潮变化数值分析思考练习题第3章 近海水质数值模拟3.1 海湾水质数值模拟3.1.1 海湾水流运动特点及动力学模型3.1.2 海湾潮流混合模型3.2 感潮河网水流水质数值模拟3.2.1 感潮河网水流水质模型基本方程3.2.2 感潮河网水流水质模型求解方法3.3 浅海三维水质数值模拟3.3.1 三维水动力学模型3.3.2 三维水质模型3.3.3 三维水流水质模型的求解方法3.4 应用实例3.4.1 东江感潮河网水力水质数学模拟3.4.2 南沙深水航道悬浮泥沙数学模拟思考练习题参考文献

<<河口及近海水质模拟>>

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>