

<<海岸动力学>>

图书基本信息

书名：<<海岸动力学>>

13位ISBN编号：9787114035012

10位ISBN编号：7114035012

出版时间：2000年1月1日

出版时间：第3版 (2000年1月1日)

作者：吴宋仁编

页数：175

字数：280000

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>

<<海岸动力学>>

内容概要

本书是《海岸动力学》第三版。

全书包括两大部分：第一部分为海岸动力因素，包括波浪、近岸波浪流和海岸带潮波；第二部分为海岸泥沙运动及其岸线演变，包括沙质海岸泥沙运动、淤泥质海岸泥沙运动和岸滩演变。

本书由吴宋仁主编，各章编写人员为：吴宋仁编写前言、绪论、第一、二章，周华君编写第三、四、五章，张庆河编写第六、七章。

全书由吴宋仁统稿，严以新主审，最后由交通部组织专家审定，并确定作为普通高等教育“九五”国家级重点教材。

本书为高等学校港口航道及海岸工程专业本科生教材，亦可作为本专业技术人员及研究生和相近专业师生的参考书。

<<海岸动力学>>

书籍目录

绪论第一章 波浪理论 第一节 概述 第二节 微幅波理论 第三节 有限振幅斯托克斯波理论 第四节 浅水非线性波理论 第五节 各种波浪理论的适用范围 第六节 郁机波理论简介 习题及思考题第二章 波浪的传播、变形和破碎 第一节 波浪在浅水中的变化 第二节 波浪在水流中的运动特性 第三节 波浪近底边界层和底摩阻引起的波能衰减 习题及思考题第三章 近岸波浪流 第一节 概述 第二节 近岸流控制方程 第三节 波浪增水和减水 第四节 平直岸滩的没岩流 习题及思考题第四章 海岸带潮波运动 第一节 概述 第二节 潮波动力理论 第三节 理想化规则港湾和河口的潮波运动 第四节 地转对自由潮波的影响 第五节 天然河口潮波运动基本特征 第六节 海岸带潮波运动数值模拟 习题及思考题第五章 沙质海岸的泥沙运动 第一节 概述 第二节 波浪作用下的推移质运动 第三节 波浪作用下的悬移质运动 第四节 波流共同作用下的泥沙运动 第五节 近岸区泥沙运动特点及沿岸输沙率 习题及思考题第六章 岸滩演变 第一节 海滩剖面特征 第二节 海滩部面的变化 第三节 岩线形状和岸线变形 第四节 海岸工程建筑物引起的岸滩演变 第五节 岸滩演变的研究方法 第六节 岸滩演变的一线模型 习题及思考题第七章 淤泥质海岸的泥沙运动及其岸滩演变 第一节 粘性细颗粒泥沙的基本特性 第二节 粘性泥沙的沉降和固结 第三节 淤泥的流变特性 第四节 水流作用下的粘性泥沙的运动规律 第五节 波浪与淤泥质底床的相互作用 第六节 港池和航道的回淤计算 第七节 淤泥质海岸的岸滩演变 习题及思考题参考文献

<<海岸动力学>>

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>