

<<环境波浪学>>

图书基本信息

书名：<<环境波浪学>>

13位ISBN编号：9787502779573

10位ISBN编号：7502779574

出版时间：2011-3

出版时间：海洋出版社

作者：林钢

页数：209

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>

<<环境波浪学>>

内容概要

本书是对作者多年实践的总结，也是为港口海岸及近海工程专业研究生准备的波浪类课程教科书。本书以海岸工程为背景，以海岸工程为依托，全面介绍海岸工程中波浪理论、工程波浪问题。全书共分6章，第1—2章是基础部分；第3章是近岸带波浪场，介绍一些相关近岸带概念；第4章是波浪模型；第5章是关于各类缓坡方程模型；第6章是工程波浪。本书每章节都结合理论配有实际问题的物理和工程背景。

<<环境波浪学>>

书籍目录

第1章 非线性系统的近似方法

1.1 正则摄动

1.2 奇异摄动

第2章 变分方法

2.1 变分概述

2.2 数学物理中的变分问题

2.3 Hilbert空间的变分原理

2.4 平均变分法

第3章 近岸带波浪场

3.1 基本概念

3.2 近岸带波浪

第4章 线性波与非线性波理论

4.1 微幅波理论

4.2 有限振幅波理论

4.3 Boussinesq方程

4.4 永形色散长波

4.5 KdV方程

4.6 流函数波理论

4.7 深水中的非线性波

4.8 各种波浪理论比较

第5章 缓坡方程

5.1 椭圆型缓坡方程

5.2 抛物型缓坡方程

.....

第6章 工程波浪

结束语

参考文献

<<环境波浪学>>

章节摘录

版权页：插图：

<<环境波浪学>>

编辑推荐

《环境波浪学》是全国高校素质教育教材研究编审委员会审定。

<<环境波浪学>>

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>