

<<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>