

# 《水波动力学》

## 图书基本信息

书名：《水波动力学》

13位ISBN编号：SH13031-2630

10位ISBN编号：SH13031-2630

出版时间：1984.8

出版社：科学出版社

作者：梅强中

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《水波动力学》

## 内容概要

本书根据美国麻省理工学院梅强中教授在我国首次流体力学和应用数学讲习班上授课的讲稿整理而成。内容包括：水波的基本数学描述，海洋中瞬变波的传播，水波折射的射线理论，无穷小振幅长波的传播，海浪入射引起的港湾共振，浮体动力学，海浪能量的吸收，浅水中的非线性长波以及深水中的非线性波等。

本书可供海洋工程、水利工程、船舶工程、流体力学和应用数学等专业的大学高年级学生和研究生、教师、科研工作者和工程技术人员参考。

# 《水波动力学》

## 作者简介

梅强中先生现为美国麻省理工学院土木工程系Donald & Martha Harleman讲座教授，美国工程院院士，曾担任著名的流体力学杂志《Journal of Fluid Mechanics》编辑多年。梅强中教授是理论流体力学、海洋与海岸波浪现象、流固耦合、水弹性、海底结构、陆地下沉、泥石流等方面的国际著名学者。多年来，梅强中教授的研究成果硕果累累，在国际一流杂志上发表了百多篇高水平的论文。梅强中教授的专著之一《The Applied Dynamics of Ocean Surface Waves》在海洋工程领域具有极高的声誉。由于在流体工程界的突出贡献，梅强中教授于2007年荣获Von Karman Medal，该奖项是流体力学工程界的最高奖项之一。

# 《水波动力学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)