

《海洋工程水动力学基础》

图书基本信息

书名：《海洋工程水动力学基础》

13位ISBN编号：9787502712181

10位ISBN编号：7502712186

出版时间：1991.8

出版社：海洋出版社

作者：刘应中, 缪国平

页数：402

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.tushu000.com

《海洋工程水动力学基础》

内容概要

本书以势流理论为主，选择了海洋工程水动力学中广泛应用的几种数学方法，把各种相关的应用问题作为例子贯穿在一起。除第一章回顾理想流体力学基本知识外，以下各章即阐述了这些数学方法及其典型应用。这些数学方法分别是分离变量法、格林函数法、保角变换法、奇异摄动理论和积分变换法。应用范围涉及波浪理论、浮体运动理论、波浪与结构物相互干扰及机翼理论等方面。

本书编排体例新颖，内容充实而有实用性。旨在充填基础流体力学和当前实际应用之间的间隙，为读者提供进一步学习和应用的基础。本书可供从事流体力学、船舶工程、海洋工程等专业的教师、科研人员和工程技术人员参考。亦可作为这些专业高年级本科生和研究生的教材或参考书。

《海洋工程水动力学基础》

作者简介

刘应中，教授。河南许昌人。1953年毕业于大连工学院机械造船系历任上海交通大学讲师、教授、船舶及海洋工程流体力学研究室主任。从事船舶流体力学的教学和理论研究，专于船舶兴波阻力、船舶运动和海洋工程结构物的流体动力学。主编《船舶在波良上的运动理论》、《船舶与海洋工程水动力学导论》。

上海交通大学博士生导师

导师性别 男

职务职称 教授. 博士生导师

招生院系 船舶海洋与建筑工程学院

所属学科 船舶与海洋结构物设计制造

研究方向 1.船舶与海洋工程结构物的波浪载荷与运动响应2.水下噪声3.分层流、内波动力学及其工程应用

个人简介

1988年在瑞典查默斯技术大学获得博士学位。1990年任教授，1992年为博士生导师。从事船舶与海洋工程流体力学的研究。曾主持国家自然科学基金项目及其它科研项目；发表论文130余篇；出版专著4种。现为ISOPE技术委员会委员，中国力学学会流体力学专业委员会副主任，上海力学学会常务理事，中国造船工程学会船舶力学委员会委员。

《海洋工程水动力学基础》

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.tushu000.com