

《桨舵干扰性能预报的理论与方法/础

图书基本信息

书名：《桨舵干扰性能预报的理论与方法/船舶与海洋工程系列》

13位ISBN编号：9787566101204

10位ISBN编号：756610120X

出版时间：2011-5

出版社：哈尔滨工程大学出版社

页数：79

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

《桨舵干扰性能预报的理论与方法/础

内容概要

郭春雨、王超、常欣编著的《桨舵干扰性能预报的理论与方法》共分五章，介绍了舵的分类、发展历史及其存在的意义；着重讲解了桨舵干扰性能的主要预报方法——桨舵干扰性能的理论预报方法、桨舵干扰性能的实验方法及计算流体力学方法(CFD)在桨舵干扰性能预报中的应用。同时，还简略介绍了部分特种舵的结构类型、研发历史、应用现状及性能预报方法。《桨舵干扰性能预报的理论与方法》可以使读者获知船用舵的发展历史，掌握桨舵干扰性能预报的主要方法等内容。

《桨舵干扰性能预报的理论与方法》可以供高等院校相关专业本科和研究生学习使用，也可以作为广大工程技术人员学习船用舵的特征和相关设计的指导书。

《桨舵干扰性能预报的理论与方法/础

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述第二节 舵存在的意义及其分类第三节 预报桨舵干扰性能的主要方法第二章 预报桨舵干扰性能的理论方法第一节 概述第二节 船舶尾流场的理论计算第三节 桨后尾流场的理论计算第四节 舵的诱导速度场研究第五节 舵的存在对螺旋桨性能的影响第三章 桨舵干扰性能的试验研究第一节 概述第二节 船舶尾流场的试验研究第三节 螺旋桨的尾流场测试第四节 舵的诱导速度测试第五节 典型的桨后舵水动力性能试验第六节 桨舵参数的改变对桨后舵性能的影响试验研究第四章 CFD技术在桨舵干扰性能预报中的应用第一节 概述第二节 雷诺时均N-S方法的基本理论第三节 数值计算的前处理第四节 数值计算结果分析第五章 特种舵与螺旋桨的相互干扰性能研究第一节 概述第二节 襟翼舵的桨后性能第三节 反应舵的桨后性能第四节 喷流舵的桨后性能第五节 舵附推力鳍的桨后性能参考文献

《桨舵干扰性能预报的理论与方法/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