

<<船舶操纵性与耐波性>>

图书基本信息

书名：<<船舶操纵性与耐波性>>

13位ISBN编号：9787563227006

10位ISBN编号：7563227008

出版时间：2012-6

出版时间：大连海事大学出版社

作者：梁霄，李巍 编

页数：163

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>

<<船舶操纵性与耐波性>>

内容概要

《船舶操纵性与耐波性》分两篇共十一章。

第一篇船舶操纵性，系统地介绍了船舶操纵运动方程的建立，船舶运动的航向稳定性，船舶回转性，船舶操纵性试验，潜艇操纵性。

第二篇船舶耐波性，系统地介绍了船舶六自由度运动及受力分析，波浪的理论知识和数值模拟技术，船舶在静水中的自由摇荡，船舶在波浪中的摇荡运动，船舶耐波性设计及减摇装置。

《船舶操纵性与耐波性》内容全面，专业性强，适用范围广，既可作为高等院校船舶与海洋工程专业及相关专业的教材，也可作为科研院所、船舶与海洋工程企业相关人员的培训教材和参考书籍。

<<船舶操纵性与耐波性>>

书籍目录

第一篇 船舶操纵性第一章 绪论第二章 船舶操纵运动方程第一节 坐标系和船舶运动情况第二节 作用于船体的水动力和力矩第三节 船舶操纵响应方程第三章 船舶运动的航向稳定性第一节 船舶直线运动的自动稳定性第二节 船舶控制稳定性第四章 船舶机动性第一节 回转运动第二节 根据线性方程求解船舶的回转运动第五章 船舶操纵性试验第一节 实船试验第二节 自由自航船模试验第三节 约束船模试验第四节 船舶操纵模拟器第六章 潜艇操纵性第一节 潜艇概述第二节 潜艇空间运动方程第三节 潜艇在垂直面的定常直线运动第四节 潜艇在垂直面内的机动性第二篇 船舶耐波性第一章 绪论第一节 概述第二节 表征船舶摇荡特性的要素第三节 船舶运动及其受力分析第二章 海浪第一节 平面进行波第二节 不规则波浪第三节 谱分析理论第四节 波浪的数值模拟第五节 风级、浪级和海况第三章 船舶在静水中的自由摇荡第一节 船舶在静水中的自由横摇第二节 船舶在静水中的自由升沉和纵摇第四章 船舶在波浪中的摇荡运动第一节 船舶在正横规则波中的线性横摇第二节 船舶在规则波中迎浪的升沉和纵摇第三节 航向、航速对船舶摇荡运动的影响第五章 船舶耐波性设计和减摇装置第一节 船舶主要尺度和形状对耐波性的影响第二节 船舶耐波性指标第三节 减摇装置参考文献

<<船舶操纵性与耐波性>>

编辑推荐

作者根据全国高等工业学校造船专业教材会议通过的“船舶操纵性”、“船舶耐波性”教学大纲和交通系统教材会议精神，以及教学学时和以往的教学实践经验编写了这本教材。教材共分两篇。

<<船舶操纵性与耐波性>>

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>