第一图书网, tushu007.com

<<船舶耐波性>>

图书基本信息

书名：<<船舶耐波性>>

13位ISBN编号：9787810071727

10位ISBN编号：7810071726

出版时间：2007-10

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：李积德

页数：180

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

内容概要

《船舶耐波性》共分九章，分别叙述了船舶耐波性研究的范围及意义、船舶运动及受力分析，海浪的描述；船舶在静水、规则波和不规则波中的线性摇荡运动的性能，非线性横摇的处理方法和性能分析；船舶耐波性理论预报技术；耐波性的试验研究，耐波性在船舶设计中的应用及主要减摇装置的原理和性能。
《船舶耐波性》是高等院校船舶与海洋工程专业教材，也可供从事船舶与海洋工程领域的研究和设计人员参考。

<<船舶耐波性>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 综述1.2 表征船摇荡特性的要素1.3 船舶运动及其受力分析第2章 海浪2.1 平面进行波2.2 海浪2.3 用相关函数确定波能谱2.4 风级、浪级和海况第3章 船舶在静水中的自由摇荡3.1 船舶在静水中的自由横摇3.2 船舶在静水中的自由升沉和纵摇第4章 船舶在规则波中的摇荡运动4.1 船舶正横规则波中的线性横摇4.2 船舶在规则波中迎浪的升沉和纵摇4.3 航向、航速对船舶摇荡运动的影响第5章 船舶在不规则波中的摇荡运动5.1 谱分析5.2 船舶在不规则波中的升沉和纵摇5.3 船舶在不规则波中的线性横摇第6章 船舶非线性横摇6.1 非线性阻尼的船舶非线性横摇6.2 应用图谱估算非线性横摇幅值6.3 非线性恢复力矩的船舶非线性横摇第7章 船舶耐波性理论计算方法7.1 船舶在规则迎浪中纵摇与升沉运动方程的建立及其解7.2 船舶在规则斜波中的升没与纵摇运动方程的建立7.3 二维剖面在静水中作升沉运动时的流体动力系数的计算7.4 船舶在不规则波中运动参数的统计值、增阻、上浪、螺旋桨出水、砰击概率的计算第8章 船舶耐波性试验8.1 概念8.2 船模试验的基本要求8.3 静水自由横摇衰减试验8.4 船模在波浪中的运动试验8.5 静水中船模强迫摇荡试验8.6 波浪中船模强迫摇荡试验第9章 船型选择和减摇装置9.1 船型选择9.2 减摇装置参考文献

第一图书网, tushu007.com

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