

<<舰船原理>>

图书基本信息

书名：<<舰船原理>>

13位ISBN编号：9787118051452

10位ISBN编号：7118051454

出版时间：国防工业出版社

作者：卢晓平

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>

## <<舰船原理>>

### 内容概要

《舰船原理》以水面舰船为主，兼顾潜艇，系统介绍了舰船几何形状描述、舰船静力学、舰船阻力与推进、舰船操纵性和耐波性等学科的概念、理论、方法及其工程应用，列举了较多的例题，全书共分9章，各章附有习题。

书中内容力求简明清晰，深入浅出，便于自主学习；也注重反映学科的新进展，包含编者的见解和工作体会。

《舰船原理》可作为舰船动力工程、舰船工程管理等专业本科学生的教材，也可供船舶与海洋工程专业的学生、工程技术人员参考。

## &lt;&lt;舰船原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 课程介绍 1.2 船体几何形状习题 第2章 浮性 2.1 浮态及其表示方法 2.2 舰船在水中的静平衡条件 2.3 舰船的重量和重心确定 2.4 舰船的浮力和浮心计算原理与静水力曲线 2.5 增减载荷时吃水变化量 2.6 纵倾水线下排水体积和浮心坐标的计算 2.7 潜艇的浮性习题 第3章 初稳性 3.1 稳定中心与平衡稳定的条件 3.2 稳定中心高 3.3 初稳度的扶正力矩公式 3.4 舰船在各种装载下浮态和初稳度分析与确定方法 3.5 倾斜试验 3.6 潜艇的初稳性习题 第4章 大角稳性 4.1 静稳度曲线与船形稳度力臂插值曲线 4.2 静倾斜力矩作用下舰船的倾斜 4.3 动倾斜力矩作用下舰船的倾斜 4.4 动稳度曲线 4.5 动力倾角计算 4.6 最大动倾斜力矩计算 4.7 表示大角稳度的特征量与大角稳度的影响因素 4.8 舰船稳性保持与倾斜舰船的扶正 4.9 潜艇的大角稳性习题 第5章 舰船不沉性 5.1 破损舱的分类和渗透系数 5.2 破损舱进水后舰船浮态和稳性的变化 5.3 可浸长度与许用舱长的计算 5.4 潜艇水面不沉性 5.5 潜艇水下抗沉性习题 第6章 舰船阻力 6.1 阻力产生的原因与分类方法 6.2 阻力随航速变化的规律 6.3 阻力确定方法 6.4 阻力的影响因素 6.5 潜艇阻力习题 第7章 舰船推进 7.1 螺旋桨几何形状 7.2 螺旋桨工作特性 7.3 船桨相互作用与船后桨工作特性 7.4 舰船航速性计算与分析 7.5 螺旋桨空泡现象 7.6 特种推进器与潜艇螺旋桨特点习题 第8章 舰船操纵性 8.1 舰船操纵性概述 8.2 舰船操纵运动方程 8.3 航向稳定性 8.4 回转运动 8.5 操纵性的影响因素与操纵装置 8.6 潜艇操纵性简介习题 第9章 舰船耐波性 9.1 舰船摇摆概念 9.2 舰船在静水中的摇摆 9.3 舰船在规则波中的摇摆 9.4 航向、航速对舰船摇荡运动的影响 9.5 舰船在不规则波中的摇摆 9.6 减摇措施与风浪中行船注意事项 9.7 潜艇耐波性简要说明习题 参考文献

<<舰船原理>>

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>