

<<船舶原理>>

图书基本信息

书名：<<船舶原理>>

13位ISBN编号：9787114080173

10位ISBN编号：7114080174

出版时间：2009-10

出版时间：人民交通出版社

作者：徐莉，张秀凤 著

页数：286

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>

## <<船舶原理>>

### 内容概要

《航海技术专业国家示范性高等职业院校重点建设专业教材：船舶原理（航海技术专业）》是国家示范性高等职业院校重点建设专业教材。

全书共十章，内容包括绪论、船体几何要素及近似计算、浮性、初稳性、大倾角稳性、抗沉性、流体力学基础、船舶阻力、船舶推进、操纵性和耐波性方面的知识。

《航海技术专业国家示范性高等职业院校重点建设专业教材：船舶原理（航海技术专业）》为高职航运院校船舶技术专业基础课教材，同时可作为造船专业以及相关专业的教学用书，也可供各类修、造船厂，科研设计单位的有关人员参考。

## &lt;&lt;船舶原理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 船体几何要素及近似计算知识点1 船体主尺度知识点2 船形系数知识点3 船体近似计算法知识点4 梯形法在船体计算中的应用思考与练习第二章 浮性知识点1 船舶浮态知识点2 船舶重量和重心位置的计算知识点3 排水量和浮心位置的计算知识点4 在任意吃水下排水体积和浮心位置计算知识点5 船舶在纵倾状态下排水体积和浮心位置的计算思考与练习第三章 初稳性知识点1 初稳性概念知识点2 浮心的移动和稳心及稳心半径知识点3 初稳性公式和稳性高知识点4 船舶静水力曲线图知识点5 载荷移动对船舶浮态及初稳性的影响知识点6 装卸载荷对船舶浮态及初稳性的影响知识点7 自由液面对船舶初稳性的影响知识点8 悬挂重量对船舶初稳性的影响知识点9 船舶倾斜试验思考与练习第四章 大倾角稳性知识点1 大倾角时船舶复原力矩及静稳性曲线知识点2 稳性横截曲线知识点3 上层建筑及自由液面对静稳性曲线的影响知识点4 动稳性及动稳性曲线知识点5 静稳性曲线和动稳性曲线的应用知识点6 稳性衡准知识点7 稳性的影响因素和改善稳性的措施思考与练习第五章 抗沉性知识点1 进水舱的分类及渗透率知识点2 舱室进水后船舶浮态及稳性的计算知识点3 可浸长度的计算思考与练习第六章 流体力学基础知识点1 流体的主要物理性质知识点2 流体静力学基本方程知识点3 流体运动学基础知识点4 流体动力学基础思考与练习第七章 船舶阻力知识点1 船舶阻力的分类知识点2 基本阻力知识点3 附加阻力知识点4 船舶阻力的近似估算知识点5 船舶阻力相似理论和阻力换算知识点6 船舶摩擦阻力的计算思考与练习第八章 船舶推进知识点1 基本概念知识点2 螺旋桨的几何特性知识点3 螺旋桨的理论基础知识点4 螺旋桨的工作原理知识点5 螺旋桨模型的敞水试验知识点6 螺旋桨与船体相互影响知识点7 螺旋桨设计方法及BP- $\delta$ 型图谱的应用知识点8 螺旋桨的空泡现象和强度校核知识点9 拖船的拖力曲线及自由航速的估算知识点10 设计螺旋桨时应考虑的若干因素知识点11 图谱设计螺旋桨实例知识点12 螺旋桨总图的绘制思考与练习第九章 船舶操纵性知识点1 基本概念知识点2 回转中的横倾角知识点3 舵力和舵知识点4 舵的设计第十章 船舶耐波性知识点1 船舶摇荡运动的基本概念知识点2 船舶在静水中的横摇知识点3 静水无阻尼纵摇和垂荡知识点4 船舶在波浪中的横摇知识点5 减摇装置附录 螺旋桨设计图谱参考文献

## &lt;&lt;船舶原理&gt;&gt;

## 编辑推荐

《航海技术专业国家示范性高等职业院校重点建设专业教材：船舶原理（航海技术专业）》是福建交通职业技术学院国家示范性高职院校建设期间“工学结合、校企合作”的产物，注重培养学生实践能力和严谨的工作态度，按照简明、适用、实用的原则，系统介绍了船舶静力学和船舶动力学的相关知识。

《航海技术专业国家示范性高等职业院校重点建设专业教材：船舶原理（航海技术专业）》将各个章节分解为几个知识点，每个知识点后面均布置相应的任务以检验学习成果，进一步明确了学习目的。同时，《航海技术专业国家示范性高等职业院校重点建设专业教材：船舶原理（航海技术专业）》增加了大量实例，目的是更好地培养学生动手实践的能力，并使教一学一用紧密结合，加深对知识的理解。

<<船舶原理>>

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>