

## <<船舶原理与积载>>

### 图书基本信息

书名：<<船舶原理与积载>>

13位ISBN编号：9787811338836

10位ISBN编号：7811338831

出版时间：2011-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：范育军

页数：318

字数：511000

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>

## <<船舶原理与积载>>

### 内容概要

本书是2009年江苏省高等学校立项精品教材，是航海院校与航运企业共同编写的项目式教材，全书共分六个项目。

项目〇：船舶原理。

该项目除了介绍船舶发展史以外，还介绍了与海上货物运输有关的船舶类型、船型和性能、船舶的基本结构知识。

项目一：基本理论。

该项目介绍了与船舶积载有关的船舶知识和货物知识，以及充分利用船舶的装载能力等。

项目二：基本方法。

介绍满足船舶的稳性要求、强度条件、吃水差的计算与调整等方法。

项目三：杂货船积载。

主要包括杂货、危险货物、重大件货物、冷藏货物以及木材货物运输等。

项目四：散货船积载。

分别介绍散装谷物、散装固体货物和散装液体货物等在海上船运时的各自特点和要求。

项目五：集装箱船积载，讲述集装箱船运输的特点和要求。

为满足教学的要求和实践的需要，本书在附录中还列入了常见的货运单证、两种船型的有关资料及其积载的一般格式、杂货船积载实例、组件货物的系固方案核查计算方法等。

《船舶原理与积载（第二版）》可作为高职高专院校航海技术专业的教材，也可作为高职高专航运管理类专业的教材，并可供在职船员及航运企业管理人员自学或培训使用。

## <<船舶原理与积载>>

### 书籍目录

#### 绪论

#### 项目〇 船舶原理

##### 第一部分 船舶类型

知识点1：船舶概述

知识点2：船舶分类

##### 第二部分 船型和性能

知识点1：船型与尺度

知识点2：船舶浮性

知识点3：船舶稳性

知识点4：船舶抗沉性

知识点5：船舶快速性

知识点6：船舶操纵性

知识点7：船舶耐波性

##### 第三部分 船体基本结构

知识点1：全船构造概述

知识点2：主船体结构

知识点3：首尾端结构

知识点4：船楼及甲板室结构

#### 项目一 基本理论

知识点1：船舶的重量性能和容积性能

知识点2：船舶静水力参数资料及其使用

知识点3：船舶吃水

知识点4：载重线标志及载重线海图

知识点5：货物的基本性质

知识点6：货物的亏舱率、积载因数和自然损耗

知识点7：船舶载货能力概述

知识点8：航次净载重量计算

知识点9：充分利用船舶载货能力的主要途径

#### 项目二 基本方法

##### 第一部分 保证船舶具有适度的稳性

知识点1：初稳性

知识点2：大倾角静稳性

知识点3：动稳性

知识点4：对船舶稳性的要求

知识点5：稳性的调整

##### 第二部分 保证船舶具有适当的吃水差

知识点1：对船舶吃水差的要求

知识点2：吃水差的计算和调整

知识点3：吃水与吃水差计算图表

##### 第三部分 保证船体强度不受损伤

知识点1：船舶强度基本概念

知识点2：船舶纵向强度校核及保证措施

知识点3：船舶局部强度校核及保证措施

#### 项目三 杂货船积载

##### 第一部分 保证货运质量

## <<船舶原理与积载>>

- 知识点1：杂货的包装和标志
- 知识点2：各类杂货的装载要求
- 知识点3：《货物积载与系固安全操作规则》简介与应用
- 知识点4：重大件货物运输
- 知识点5：木材甲板货运输
- 知识点6：冷藏货物运输
- 知识点7：杂货的积载要求
- 知识点8：杂货船积载计划的编制
- 知识点9：杂货运输全过程中的注意事项
- 知识点10：产生货运事故的主要原因

### 第二部分 危险货物运输

- 知识点1：《国际危规》和《水路危规》简介
- 知识点2：危险货物的分类及特性
- 知识点3：危险货物的标志及包装
- 知识点4：危险货物的积载和隔离
- 知识点5：危险货物运输全过程的注意事项
- 知识点6：产生危险货物运输事故的主要原因

### 项目四 散货船积载

#### 第一部分 散装谷物运输

- 知识点1：船运散装谷物特性及运输要求
- 知识点2：散装谷物船的稳性核算
- 知识点3：改善散装谷物船舶稳性的方法及措施

#### 第二部分 固体散货运输

- 知识点1：固体散货种类及运输危险性
- 知识点2：固体散货船稳性及强度
- 知识点3：固体散货船装运要求
- 知识点4：货物适运性简易鉴定方法
- 知识点5：《BC规则》的使用
- 知识点6：水尺检量

#### 第三部分 散装液体货物运输

- 知识点1：石油类货物的种类和特点
- 知识点2：油轮的结构特点
- 知识点3：油量计量
- 知识点4：油轮的积载特点
- 知识点5：油轮的安全操作及防污染
- 知识点6：散装液体化学品运输
- 知识点7：液化气体运输

### 项目五 集装箱船积载

- 知识点1：集装箱和集装箱船概述
- 知识点2：集装箱船配积载与装运特点

### 附录

#### 附录一 常见货运单证

- 知识点1：货运单证的种类及作用
- 知识点2：提单的性质、种类和内容
- 知识点3：货运单证的流转程序
- 知识点4：大副收据及批注
- 知识点5：集装箱进出口货运单证

## <<船舶原理与积载>>

- 附录二 杂货船Q轮船舶资料
- 附录三 散装谷物船L轮船舶资料
- 附录四 杂货船积载格式与实例
- 附录五 散粮船积载格式
- 附录六 组件货物系固方案的核查计算方法
- 附录七 有关货物及其他资料
- 参考文献

## <<船舶原理与积载>>

### 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>