

<<船舶货物布置与系固>>

图书基本信息

书名：<<船舶货物布置与系固>>

13位ISBN编号：9787313069016

10位ISBN编号：7313069014

出版时间：2011-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈小剑 主编

页数：378

字数：465000

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>

<<船舶货物布置与系固>>

内容概要

本书叙述船舶货物布置和系固，是有关船舶安全的一门科学技术，是根据国际海事组织（IMO）的“货物堆装和系固安全操作规则”（CSS规则）、世界各国船级社规范和“国际海上人命安全公约1974”（SOLAS）等编著的，从船舶设计和研究的角度描述了货物如何在船上布置、堆装和有效系固，还描述了货物受力计算的方法。

由陈小剑主编的《船舶货物布置与系固》对集装箱船、滚装船、车客渡船、铁路车辆运输船、海峡车辆摆渡船、运木船等的设计和研究，具有实用价值和参考价值。

《船舶货物布置与系固》是海洋工程和船舶工程的设计研究人员、船舶建造者、广大海员、船舶管理者、船舶检验部门和验船师有益的读物；可供货物系固设备的厂商设计和制造时参考；也可供从事海事教学和学习的师生参考。

<<船舶货物布置与系固>>

书籍目录

第1章 总论

- 1.1 沉痛的教训
- 1.2 规范和规则
 - 1.2.1 概述
 - 1.2.2 国际海事组织 (IMO)
 - 1.2.3 法律和法规
- 1.3 船舶货物
- 1.4 货物布置和系固的定义

第2章 标准货——集装箱的装载和系固

- 2.1 概述
- 2.2 船用集装箱的种类和尺寸
 - 2.2.1 定义
 - 2.2.2 集装箱的分类和尺寸
- 2.3 集装箱布置和系固
 - 2.3.1 总则
 - 2.3.2 甲板以上集装箱布置和系固
 - 2.3.3 舱内集装箱布置和系固
 - 2.3.4 箱格导轨架内集装箱布置
- 2.4 集装箱系固设备
 - 2.4.1 系固设备的分类和品种
 - 2.4.2 系固设备的应用
 - 2.4.3 系固设备的制造和试验
- 2.5 许用负荷和许用应力
 - 2.5.1 概述
 - 2.5.2 导轨架的许用应力
 - 2.5.3 绑扎设备的许用负荷
 - 2.5.4 集装箱的许用负荷
- 2.6 集装箱的受力与系固计算
 - 2.6.1 概述
 - 2.6.2 集装箱的受力计算
 - 2.6.3 集装箱力的分配和组合
 - 2.6.4 绑扎力和支撑力的计算
 - 2.6.5 计算方法的总结
 - 2.6.6 计算实例

第3章 半标准货和非标准货的装载和系固

- 3.1 道路车辆的布置和系固
 - 3.1.1 概述
 - 3.1.2 道路车辆的种类和基本尺寸
 - 3.1.3 道路车辆的布置
 - 3.1.4 道路车辆的系固
- 3.2 铁路车辆的装载和系固
 - 3.2.1 概述
 - 3.2.2 铁路车辆的分类、形式
 - 3.2.3 铁路车辆的布置
 - 3.2.4 铁路车辆的系固

<<船舶货物布置与系固>>

3.3 木材的装载和绑扎

3.3.1 概述

3.3.2 木材

3.3.3 木材的堆装

3.3.4 甲板木材货的绑扎

3.3.5 人员安全通道设施

3.4 货物单元的受力计算

3.4.1 总则

3.4.2 加速度

3.4.3 力

3.4.4 计算方法

3.4.5 对非标准货物系固装置的评估方法

3.4.6 货物单元绑扎计算实例

第4章 《货物系固手册》的编制

4.1 概述

4.1.1 《货物系固手册》的用途

4.1.2 手册编制的依据

4.2 《货物系固手册》的编制程序

4.2.1 手册编制概述

4.2.2 封面设计

4.2.3 目录编制

4.2.4 正文编写

4.2.5 不同船种手册的编制

参考文献

结束语

<<船舶货物布置与系固>>

编辑推荐

由陈小剑主编的《船舶货物布置与系固》是作者多年从事船舶设计和研究工作心得体会的结晶，文字说明清晰易读，附有大量的图表，具有明显的实用价值。因此，本书对于从事船舶货运和物流服务人员是一本优秀的教材；对船舶设计、制造和航海人员也是一本有价值的参考书。本书的出版必将提高我国船舶设计水平和推动培养年轻一代的科技人员。本书的出版将对我国造船和航运的发展作出应有的贡献。

<<船舶货物布置与系固>>

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>