

目次

CONTENTS

2015 年增刊



主旨报告

- 1 散货船和油船协调版共同结构规范的编制原理概述
高 鹏



载荷及总强度

- 10 CSR-H 与 CSR 强度评估载荷的对比研究
刘日明
- 17 基于 CSR-H 与 CSR 的极限强度对比分析
张超群 乔继潘 金允龙
- 23 协调版共同结构规范对港口工况下散货船的影响分析
张 帆 陈 倩 吴嘉蒙



局部强度及焊接

- 30 协调版共同结构规范对船体局部支撑构件的影响分析
孙建坤 陈 倩 张 帆
- 41 晃动要求对散货船压载舱结构的影响探讨
陈 倩 孙建坤 吴嘉蒙 张 帆
- 50 散货船双层底主要支撑构件描述性要求研究
邱吉廷 吴嘉蒙



疲劳强度评估

- 57 基于协调版共同结构规范的好望角型散货船甲板纵骨疲劳分析
李 旭 高 鹏
- 62 波激振动和砰击颤振对大型油船疲劳强度影响研究
张 凡 胡嘉骏 汪雪良



直接强度评估（屈服 / 屈曲）

- 68 横骨架式结构装载钢卷的直接强度评估
温保华 吴嘉蒙

- 74 最首尾货舱直接强度评估研究
顾俊 吴嘉蒙 陈倩 张帆 蔡诗剑
- 81 有限元评估中人孔模拟方法合理性的研究
刘寅华 吴嘉蒙
- 86 基于 CSR-H 要求的加筋板屈曲评估方法研究
吕毅宁 胡欣 朱旭光
- 96 基于协调版共同结构规范的应力筛选合理性评估
蔡诗剑 郑文青 刘寅华 吴嘉蒙



具体实施对策及影响评估（包括船型评估）

- 103 协调版共同结构规范对阿芙拉型油船的影响分析
陈立 戴挺 姚道海
- 108 协调版共同结构规范对 32 万吨巨型油船的影响评估
陈倩 邱吉廷 顾俊 吴嘉蒙
- 120 基于协调版共同结构规范的 18 万吨散货船结构设计
石义静 赵仲秋 周忠辉 姜旭
- 125 协调版共同结构规范对 20.6 万吨散货船的影响评估
陈倩 邱吉廷 吴嘉蒙 张帆
- 138 协调版共同结构规范下的压载水交换工况对船体结构安全影响探讨
吴嘉蒙 张帆
- 143 CSR-H 对 3.5 万吨散货船的影响评估
李妍 冯程程



计算工具

- 152 中国船级社协调版共同结构规范计算软件
刘玉川 唐直健

重要申明

- 本刊编辑部从未与任何个人或中介机构签订稿件代理业务，对于盗用本刊编辑部名义，在网上广为征稿并骗取作者费用的个人或机构，我们将依法追究其法律责任。作者请务必直接将稿件投至本刊编辑部电子邮箱 ship_boat2003@126.com。本刊目前不收取版面费、审稿费等任何费用。
- 本刊已被 CNKI 中国期刊网、万方数据 - 数字化期刊群、中国学术期刊（光盘版）、中国核心期刊（遴选）数据库、维普资讯网、博看网、超星期刊域出版平台全文收录。凡向本刊投稿者，如无特别说明，即视为同意本刊拥有该稿刊发后的电子版信息网络传播权以及无线增值业务权。