第一图书网, tushu007.com

<<船舶结构力学手册>>

图书基本信息

书名：<<船舶结构力学手册>>

13位ISBN编号：9787118025729

10位ISBN编号：7118025720

出版时间：2002-8

出版时间：国防工业出版社

作者：帕利

译者：徐秉汉

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

内容概要

《船舶结构力学手册》内容简介：新版《船舶结构力学手册》共分三卷。
第一卷论述了应用于船舶结构力学的基本概念、原理和方法。
主要内容包括：梁和杆的静力计算，杆系的静力计算，板的计算以及弹性力学的若干问题。
第二卷主要讨论非弹性系统的计算、结构稳定性和结构动力学。
主要内容包括：塑性与蠕变理论的基本方程式，梁和板架的极限平衡，梁和板架的弹塑性弯曲，结构的稳定性理论，杆、薄板以及板架的稳定性计算方法，结构振动理论，具有有限个自由度的红性系统的振动计算，杆的横向振动，杆的纵向振动，杆的扭转振动，杆的弯曲—扭转振动的计算，刚架的振动，平板的振动，振动的特殊形式，以及流体中杆的振动等问题。

第三卷就环境与载荷、结构响应分析、船舶危险状态与强度衡准作了详尽论述，涉及的内容有：计算载荷—静力载荷和局部载荷，海洋环境与现代波浪载荷理论，船体结构强度和承载能力，造船材料及其要求，周期性交变载荷条件下材料和结构的承载能力，结构节点，强度衡准和强度储备，优化和船体金属耗量，船舶进坞及下水强度，船舶结构计算的非传统问题，温度对结构的作用，船舶抗冰强度，船体总振动，局部振动及其衡准，船舶居住和服务舱室振动的防治。

新版《船舶结构力学手册》不仅可作为造船工程师的实用工具书，亦可供船舶与海洋工程专业的大学生、研究生、教师及科研工作者参考。

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