

<<潜艇强度>>

图书基本信息

书名：<<潜艇强度>>

13位ISBN编号：9787810077699

10位ISBN编号：7810077694

出版时间：2007-10

出版时间：哈工程大

作者：石德新

页数：114

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>

<<潜艇强度>>

内容概要

《潜艇强度》主要叙述潜艇耐压船体（环肋圆柱壳、圆锥壳）的应力及稳定性计算。书中不仅阐明了理论分析和数学推导，而且对若干复杂的计算提供了简化公式、图谱或附表，以适用于工程计算。

通过对《潜艇强度》的学习，不仅可以了解潜艇耐压船体的计算理论和方法，而且可应用图谱或使用计算机进行应力及稳定性计算。

《潜艇强度》可作为高等院校潜艇设计与制造专业教材，也可供从事潜艇结构设计或制造的工程技术人员参考。

<<潜艇强度>>

书籍目录

第1章 潜艇的一般概念和外力计算1.1 潜艇的分类1.2 潜艇结构和基本要求1.3 潜艇耐压结构的受力1.4 耐压船体计算载荷的确定第2章 耐压船体的应力计算2.1 耐压船体结构概述2.2 圆柱壳的弯曲微分方程及其通解2.3 一般环肋圆柱壳的应力计算2.4 带有中间支骨的圆柱壳应力计算2.5 无限长弹性基础梁的解在潜艇结构计算中的应用2.6 环肋圆锥壳的应力计算公式第3章 耐压船体的稳定性计算3.1 概述3.2 一般环肋圆柱壳在舱段内的总稳定性3.3 耐压圆柱壳的各类稳定性公式及其简化3.4 圆锥壳的各类稳定性公式3.5 耐压壳理论临界压力的修正3.6 实例计算第4章 耐压液舱的应力和稳定性计算4.1 圆环在均匀外压下的静力特性4.2 耐压液舱横向构架计算4.3 托板式耐压液舱壳板应力和稳定性计算4.4 实例计算附录1附录2参考文献

<<潜艇强度>>

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>