

<<船舶柴油机振动噪声及废气排放>>

图书基本信息

书名：<<船舶柴油机振动噪声及废气排放 (平装)>>

13位ISBN编号：9787563216208

10位ISBN编号：7563216200

出版时间：2003年02月

出版时间：大连海事学院出版社

作者：胡以怀

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>

## <<船舶柴油机振动噪声及废气排放>>

### 内容概要

本书首先简要介绍了振动、噪声的相关基础理论,以及船舶振动、噪声激励源,船舶振动衡准、轴系扭振及控制技术,船舶减振和降噪措施,柴油机废气排放物的生成机理和主要控制技术,还介绍了国内外一些新的研究成果,以及某些车用柴油机废气排放的后处理技术。

既有简洁的理论基础,又有大量的实际应用,实用性较强。

各章既相互独立,又有内在的联系,便于选读。

本书既可作为轮机工程专业的本、专科学生的教材,还适合相关学科的科研人员、造船工程技术人员和轮机管理人员自学和参考。

<<船舶柴油机振动噪声及废气排放>>

书籍目录

第一章 振动及控制理论 §1.1单自由度振动系统 §1.2多自由度振动系统 §1.3隔振与减振第二章 船舶振声激励源 §2.1柴油机激励源 §2.2螺旋桨激励源 §2.3其他激励源 §2.4振动、噪声的危害及衡准第三章 船舶机械振动及控制 §3.1柴油机振动控制 §3.2螺旋桨振动控制 §3.3设备的隔振第四章 轴系扭振及控制 §4.1轴系自振频率 §4.2扭振激励力矩 §4.3扭振振幅及应力 §4.4轴系扭振控制 §4.5减振器第五章 噪声及控制理论 §5.1声波与声场 §5.2噪声及其评价 §5.3隔声与吸声 §5.4消声第六章 船舶噪声控制 §6.1隔声结构 §6.2吸声材料与吸振结构 §6.3消声器第七章 柴油机废气排放及控制 §7.1排放物及其危害 §7.2废气排放的生成机理 §7.3机内净化途径 §7.4前处理技术 §7.5排气后处理参考文献

## <<船舶柴油机振动噪声及废气排放>>

### 编辑推荐

本书首先简要介绍了振动、噪声的相关基础理论，以及船舶振动、噪声激励源，船舶振动衡准、轴系扭振及控制技术，船舶减振和降噪措施，柴油机废气排放物的生成机理和主要控制技术，还介绍了国内外一些新的研究成果，以及某些车用柴油机废气排放的后处理技术。

既有简洁的理论基础，又有大量的实际应用，实用性较强。

各章既相互独立，又有内在的联系，便于选读。

本书既可作为轮机工程专业的本、专科学生的教材，还适合相关学科的科研人员、造船工程技术人员和轮机管理人员自学和参考。

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>