

<<轮机维护与修理>>

图书基本信息

书名：<<轮机维护与修理>>

13位ISBN编号：9787114069543

10位ISBN编号：7114069545

出版时间：2008-2

出版单位：人民交通

作者：顾卓明

页数：284

字数：457000

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>

<<轮机维护与修理>>

内容概要

本书着重介绍了轮机维护和修理方面的基本理论与实际工艺，主要内容有：现代维修理论；船机零件的磨损、腐蚀与疲劳；船机零件缺陷检验与故障诊断；基本修理工艺与专用工、量具；柴油机典型零件与其他船机零部件检修；轮机维修的组织与管理等。

本书还考虑到STCW公约对船员培训的要求。

本书不仅适用于高等和中等海运院校轮机工程专业学生的教学用书，也可作为海船船员“轮机维护和修理”科目的培训教材，同时可供航运部门和修船厂工程技术人员参考。

<<轮机维护与修理>>

书籍目录

第一章 现代维修理论

第一节 船机故障概述

第二节 可靠性和可维修性

第三节 维修方式、维修类别与维修工作内容

第四节 以可靠性为中心的预防维修

思考与练习

第二章 船机零件的磨损

第一节 摩擦

第二节 润滑和润滑剂

第三节 磨损

第四节 活塞环与气缸套的摩擦磨损

第五节 曲轴和轴承的摩擦磨损

思考与练习

第三章 船机零件的腐蚀

第一节 金属腐蚀

第二节 化学腐蚀

第三节 电化学腐蚀

第四节 穴蚀

思考与练习

第四章 船机零件的疲劳破坏

第一节 金属疲劳的概念

第二节 柴油机气缸盖的疲劳破坏

第三节 曲轴的疲劳破坏

思考与练习

第五章 船机零件缺陷检验和船机故障诊断

第一节 船机零件的缺陷检验

第二节 船机故障诊断技术

思考与练习

第六章 船机零件的修复工艺

第一节 船机零件的修复

第二节 钳工和机械加工修复法

第三节 金属扣合法与塑性变形修复法

第四节 电镀修复法

第五节 焊补修复法

第六节 热喷涂修复法(喷涂和喷焊)

第七节 粘接修复法

第八节 研磨修复工艺

思考与练习

第七章 船机维修过程

第一节 船舶机械的拆验

第二节 维修过程中的专用工具、量具和物料

第三节 船舶机械的清洗技术

第四节 船舶机械装配

第五节 柴油机的吊缸检修

第六节 交船试验

<<轮机维护与修理>>

思考与练习

第八章 典型零件的检修

第一节 气缸盖的检修

第二节 气缸套的检修

第三节 活塞组件的检修

第四节 曲轴的检修与保养

第五节 轴承的检修

第六节 重要螺栓的检修

第七节 喷油设备的检修

第八节 气阀的检修

第九节 船舶其他零部件的检修

思考与练习

第九章 船舶主要部件的检修

第一节 增压器的检修

第二节 轴系的检修

第三节 舵系检修

第四节 主机的安装和运动部件的校中

思考与练习

第十章 轮机维修工程的组织与管理

第一节 船舶维修保养体系(CWBT)和船舶机械有计划保养体系(PMS)

第二节 修船的管理

思考与练习

参考文献

<<轮机维护与修理>>

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>