

<<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>