

<<轮机工程英语>>

图书基本信息

书名：<<轮机工程英语>>

13位ISBN编号：9787111380436

10位ISBN编号：7111380436

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：赵在理 编

页数：380

字数：593000

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>

## <<轮机工程英语>>

### 内容概要

本教材依据STCW公约马尼拉修正案和中华人民共和国海事局最新“轮机英语”考试大纲编写。全书内容包括船舶主推进装置，船舶辅机，船舶电气设备与自动控制，机舱管理及防污染，主要国际公约与法规和轮机业务写作等；书中每节后还有生词及短语解释和难句注释。本教材体现了轮机工程英语的系统性和完整性，内容新颖，实用性强。

本书可作为本/专科轮机专业“轮机英语”课程的教材，用于相关专业课的双语教学，用作“轮机英语”科目的全国海证统考培训教材；还可供船舶工程技术人员工作参考、船员英语强化训练及船上知识更新时使用。

## 作者简介

赵在理

男，1952年7月出生，博士，教授，高级轮机长。

1974年开始轮机教学生涯；1986年毕业于大连海运学院轮机管理专业并获学士学位；1996年取得一等A类轮机长适任证书；2001年被交通部评聘为高级轮机长；2006年毕业于武汉理工大学轮机工程专业并获博士学位，同年晋升为教授；2009年受聘于美国缅因海事学院任客座教授。

赵在理长期从事船舶与海洋领域轮机工程专业建设、教学管理、课程教学、船舶实践和相关科学研究等工作，主持和参加20项左右科研项目，发表教学科研论文30多篇；注重专业理论与船舶实际相结合，多次主持船舶机舱工程、甲板工程、坞修工程、电气工程修理，是进入国际海员市场的中国首位半压全冷式乙烯船轮机长；现为武汉理工大学“轮机工程”国家特色专业和“船舶辅机”国家双语示范课程负责人。

## &lt;&lt;轮机工程英语&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## Chapter 1 Main Propulsion Plant

## 第1章 船舶主推进装置 1

## 1.1 Ships and Machinery船舶及其机械设备 2

## 1.2 Diesel Engine Cycle柴油机循环 7

## 1.3 Diesel Engine Systems柴油机系统 15

## 1.4 \* Typical Marine Diesel Engine典型船用柴油机类型 28

## 1.5 \* Shaft and Propeller传动轴系及螺旋桨 38

1.6 \* Engine Performance Map and Operation柴油机负荷图及运行操作  
46

## Chapter 2 Marine Auxiliary Machinery

## 第2章 船舶辅机 55

## 2.1 Boilers船用锅炉 56

## 2.2 Pumps and Pumping Systems船用泵及其系统 73

## 2.3 Refrigeration and Air Conditioning船舶制冷和空调 88

## 2.4 Pollution Prevention Devices船舶防污染装置 104

## 2.5 Centrifuger, Air compressor and FW Separator

## 分油机、空压机和海水淡化装置 114

## 2.6 Deck Machinery甲板机械 126

Chapter 3 Electrical Equipment and Automatic  
Control

## 第3章 船舶电气设备与自动控制 145

## 3.1 Marine Generators船用发电机 146

3.2 Main Switchboard and Distribution System主配电板与配电系统  
154

## 3.3 Marine Electrical Equipment船用电动设备 161

3.4 Main Switchboard and Generator Operation主配电板与发电机操作  
171

## 3.5 Ship Automation船舶自动化 181

## 3.6 Centralized Control and Unattended Machinery

## Space

## 机舱集控和无人机舱 197

## Chapter 4 Engine Room Management

## 第4章 机舱管理 205

## 4.1 Watchkeeping in Engine Room机舱值班 206

## 4.2 Main Engine Operation Procedure主机操作规程 216

## 4.3 Safety Operation船舶安全操作 223

## 4.4 Oil handling and Water Treatment船舶油处理与水处理 232

## 4.5 Ship 's stores and Spare Parts船舶物料与备件管理 242

## 4.6 Ship Repair and Survey船舶维修与检验 247

## 4.7 Pollution Prevention Operation and Port State

## Control

## 防污染操作及港口国监督 256

Chapter 5 International Conventions and  
Regulations

<<轮机工程英语>>

第5章 国际公约与法规 267

5.1 \* IMO and International Maritime Conventions

国际海事组织和国际海事大会 268

5.2 STCW海船船员培训、发证和值班标准国际公约 276

5.3 MARPOL船舶防污染国际公约 285

5.4 SOLAS海上人命安全国际公约 289

5.5 ISM国际安全管理规则 296

5.6 \* BWM船舶压载水及沉淀物控制管理国际公约 305

5.7 ISPS国际船舶和港口设施保安规则 311

Chapter 6 Marine Business Writing

第6章 轮机业务写作 317

6.1 Engine Logbook轮机日志 318

6.2 Repair List船舶修理单 324

6.3 Store order and Spare Parts Requisition Form物料单及备件申领单  
341

6.4 \* Accident report事故报告 353

6.5 \* Engineers' Reports, Letters, Faxes and Emails

轮机报表、信函、电邮及传真 356

6.6 Operating Instructions for Critical

Equipment关键设备操作规程 371

Appendix 附录 377

Reference 参考文献 381

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>