

<<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。

<<轮机工程英语>>

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>