

<<轮机机械基础>>

图书基本信息

书名：<<轮机机械基础>>

13位ISBN编号：9787563213757

10位ISBN编号：7563213759

出版时间：2000-9

出版时间：大连海事大学出版社

作者：高积慧

页数：410

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>

<<轮机机械基础>>

内容概要

航海职业教育系列教材是交通部科教司为适应《STCW78 / 95公约》和我国海事局颁发的《中华人民共和国海船船员适任考试、评估和发证规则》而组织编写的。

编审人员是由交通职业技术学校教学指导委员会航海类学科委员会组织遴选的，都有较丰富的教学经验和实践经验。

教材编写依据是交通部科教司颁发的“航海职业教育教学计划和教学大纲”（高职教育），也融入了中等职业教育“教学计划和教学大纲”。

本系列教材是针对三年高职教育和五年高职教育编写的，对于四年中等职业教育可根据考试大纲在满足操作级的要求上选用，也适用于海船驾驶员和轮机员考证培训和船员自学。

本系列教材包括职能理论和职能实践两个部分，在内容上有严格的分割，但又相互补充。

这套系列教材的特点：全面体现了《STCW78 / 95公约》和《中华人民共和国海船船员适任考试、评估和发证规则》中强调的：教育必须遵守知识更新的原则，强调技能，培养能适应现代化船舶管理复合型人才要求的精神。

始终贯穿“职业能力”作为培养目标的主线，根据“驾通合一”、“机电合一”及课程内容不能跨功能块的原则，打破原有学科体系，按功能块的要求对课程内容进行了全面的调整、删减，抓住基本要素重新组合。

各课衔接紧凑，避免重复教学，并跟踪了现代科学技术，有较强的科学性和先进性。

编写始终围绕着职业教育的特点，内容以“必需和够用”为原则，紧扣大纲，深广度适中，不但体现了理论和实践的结合，也体现了加强能力教育和强化技能训练的力度。

编写过程中还把品格素质、知识素质、能力素质和身心素质等素质教育的内容交融并贯彻其中，体现了对海员素质及能力培养的力度。

本系列教材在编审过程中尽管对“编写大纲和教材”都经过了集体或专家会审，也得到海事局和航运单位的大力支持，但可能还有不足之处，希望多提宝贵意见，以利再版时修改并进一步完善。

<<轮机机械基础>>

书籍目录

第一篇 工程力学引言第一章 静力学知识第一节 静力学基本概念受力图第二节 平面汇交力系第三节 力矩及平面力偶系第四节 平面任意力系第五节 摩擦习题第二章 运动学知识第一节 点的速度、加速度第二节 刚体的平动第三节 刚体绕定轴转动的角速度、角加速度第四节 绕定轴转动刚体任一点的速度和加速度第五节 刚体的转动惯量与飞轮的作用习题第三章 机械振动第一节 机械振动的概念及分类第二节 自由振动第三节 有阻尼的受迫振动第四节 消振与隔振习题第四章 材料力学基础、轴向拉伸与压缩第一节 材料力学基本概念第二节 轴向拉伸和压缩的基本概念第三节 材料在拉伸与压缩时的力学性质第四节 轴向拉伸或压缩时的强度计算第五节 应力集中第六节 薄壁容器的应力计算习题第五章 剪切、扭转与弯曲第一节 剪切与挤压第二节 圆轴扭转第三节 梁的弯曲习题第六章 材料力学的其他问题第一节 组合变形第二节 压杆稳定第三节 疲劳习题附录型钢规格表第二篇 轮机工程材料引言第七章 金属的基本知识第一节 材料的分类第二节 金属材料的性质第三节 金属的结构与结晶第四节 合金的构造与合金相图第五节 铁碳合金相图第六节 金属的塑性变形与再结晶习题第八章 钢及钢的热处理第一节 钢铁的生产第二节 金属材料的一些加工工艺简介第三节 碳素钢第四节 钢的热处理第五节 合金钢习题第九章 其他工程材料第一节 铸铁第二节 有色金属及其合金第三节 常用非金属材料习题第十章 轮机主要零件的材料和热处理第一节 曲轴第二节 连杆第三节 气缸套第四节 活塞第五节 活塞销第六节 活塞环第七节 气阀第八节 精密偶件第九节 重要螺栓第十节 螺旋桨习题第三篇 机构与机械传动引言第十一章 常用机构第一节 平面连杆机构第二节 凸轮机构第三节 间歇运动机构习题第十二章 机械传动第一节 摩擦轮传动第二节 带传动第三节 链传动第四节 齿轮传动第五节 蜗杆传动第六节 液力传动第七节 常用零件简介习题

<<轮机机械基础>>

编辑推荐

符合STCW公约要求 交通职业技术学校指导委员会 航海类学科委员会推荐 交通部科技教育司审定 中华人民共和国海事局认可

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>