

<<安徽省内河船员培训学习手册>>

图书基本信息

书名：<<安徽省内河船员培训学习手册>>

13位ISBN编号：9787565005398

10位ISBN编号：7565005398

出版时间：2011-07-01

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：安徽省地方海事局训学习手册·特殊

页数：69

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>

<<安徽省内河船员培训学习手册>>

内容概要

《安徽省内河船员培训学习手册：小型快速客船讲义》是一部适用于船员培训的比较系统、全面、规范的教材，对国家的相关规定进行了细致地解读，并且在水上交通安全、防治船舶污染等方面，结合国家相关规定，提出了适合安徽省具体情况的新的要求。全书注重理论和实践相结合，文字语言深入浅出，简明扼要，使广大船员易学、易懂、易于掌握，是一本船员必读的工具书。

<<安徽省内河船员培训学习手册>>

书籍目录

第一章 驾驶常识第一节 小型快速客船的界定第二节 小型快速客船驶离码头的方法第三节 小型快速客船掉头操纵的基本要求第四节 小型快速客船掉头的常用方法第五节 恶劣天气条件下的操纵第六节 小型快速客船下水通过急弯航道的操作方法第七节 驶靠码头第八节 航行注意事项第九节 实际操作第二章 轮机常识第一节 汽油机常识第二节 汽油机的工作原理第三节 汽油发动机的总体构造第四节 舷外机的基本知识第五节 舷外机常见问题处理第六节 铅酸蓄电池的正确使用与日常维护管理第七节 实际操作第三章 内河小型快速客船安全知识与操作技能第一节 内河小型快速客船个人安全和社会责任第二节 内河小型快速客船应急行动第三节 水上求生与救生第四节 船舶防火与灭火第五节 急救常识第六节 旅客安全管理第七节 相关法规第八节 实际操作习题集附培 训讲义大纲后记

章节摘录

2.压缩行程 这一冲程的任务是压缩第一冲程吸入的空气。

为使吸入气缸的可燃混合气能迅速燃烧,以产生较大的压力,从而使发动机发出较大功率,必须在燃烧前将可燃混合气压缩,使其容积缩小、密度加大、温度升高,即需要有压缩过程。

在这个过程中,进、排气门全部关闭,曲轴推动活塞由下止点向上止点移动一个行程,即压缩行程。

在这个行程中有个很重要的概念,就是压缩比。

所谓压缩比,就是压缩前气缸中气体的最大容积与压缩后的最小容积之比。

一般压缩比越大,在压缩终了时混合气的压力和温度便愈高,燃烧速度也愈快,因而发动机发出的功率愈大,经济性愈好。

但是压缩比过大时,不仅不能进一步改善燃烧情况,反而会出现暴燃和表面点火等不正常燃烧现象。

3.膨胀行程(做功行程) 这一冲程的任务是完成两次能量转换。

进、排气门仍旧关闭。

当活塞接近上止点时,火花塞发出电火花,点燃被压缩的可燃混合气。

可燃混合气被燃烧后,放出大量的热能,此时燃气的压力和温度迅速增加。

高温高压的燃气推动活塞由上止点向下止点运动,通过连杆使曲柄旋转并输出机械能,除了维持发动机本身继续运转外,其余即用于对外做功。

在活塞的运动过程中,气缸内容积增加,气体压力和温度都迅速下降。

.....

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>