

# 《航海学》

## 图书基本信息

书名 : 《航海学》

13位ISBN编号 : 9787563214839

10位ISBN编号 : 7563214836

出版时间 : 2002-2

出版社 : 大连海事学院出版社

页数 : 390

版权说明 : 本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读 , 请支持正版图书。

更多资源请访问 : [www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《航海学》

## 内容概要

《交通航海职业技术教育教材：航海学》主要介绍了航海学的基础知识，海图的有关知识；介绍了航迹推算的方法、船舶定位的原理及方法，船位误差分析；介绍了测定罗经差的原理和方法；介绍了航海图书资料、各种航行方法、航行计划及航海日志等。《交通航海职业技术教育教材：航海学》可作为高、中等航海职业学校船舶驾驶专业教材，也可作为船员适任评估与考试以及其他航海从业人员的参考书。

# 《航海学》

## 书籍目录

第一篇 基础知识与海图  
第一章 坐标、方向与距离  
第一节 地理坐标  
第二节 方向的确定与划分  
第三节 罗经差  
第四节 航向与方位  
第五节 能见距离  
第六节 航速、航程及其测定  
第二章 海图  
第一节 地图投影  
第二节 恒向线；第三节 墨卡托投影海图  
T第四节 绘制墨卡托海图图网  
第五节 其他海图的投影方法  
第六节 海图识读  
第七节 海图分类与使用  
第八节 电子海图  
第二篇 航迹推算与船舶定位  
第三章 航迹推算  
第一节 海图作业工具及其使用  
第二节 航迹绘算  
第三节 航迹计算  
第四章 陆标定位  
第一节 位置线与物标识别  
第二节 方位定位  
第三节 距离定位  
第四节 单物标方位距离定位  
第五节 移线定位  
第五章 电子仪器定位  
第一节 雷达定位  
第二节 无线电测向仪定位  
第三节 罗兰C定位  
第四节 GPS定位  
第六章 天文定位  
第一节 天球坐标  
第二节 天体周日视运动  
第三节 太阳周年视运动  
第四节 月亮、行星视运动  
第五节 时间与天体位置  
第六节 天体高度观测与改正  
第七节 天文定位原理与高度差法船位线  
第八节 太阳中天高度求纬度策  
九节 太阳中天移线定位  
第十节 北极星高度求纬度  
第十一节 测星定位  
第七章 船位误差  
第一节 船位线误差  
第二节 两条船位线的船位误差  
第三节 三条船位线相交的船位误差  
第三篇 测定罗经差  
第八章 测定罗经差的原理及注意事项  
第一节 测定罗经差的原理及有关规定与要求  
第二节 测定罗经差的注意事项  
第九章 测定罗经差的方法  
第一节 观测陆标方位求罗经差  
第二节 观测天体方位求罗经差  
第三节 航向比对求自差  
第四篇 航标与航海图书资料  
第十章 航标  
第一节 航标的作用与种类  
第二节 海区水上助航标志制度  
第十一章 航海图书资料  
第一节 航海图书目录  
第二节 我国沿海航标表及英版灯标和雾号表  
第三节 航路指南  
第四节 无线电信号表  
第五节 船舶定线  
第六节 世界大洋航路  
第七节 航路设计图  
第八节 进港指南  
第九节 航海员手册  
第十节 航海通告  
第十一节 海图及航海图书资料的改正  
第五篇 航线、航法与航海日志  
第十二章 大洋航行  
第一节 大洋航线  
第二节 大洋航线设计与航行注意事项  
第十三章 沿岸航行  
第一节 沿岸航线设计  
第二节 定线制航线  
第三节 沿岸航行注意事项  
第四节 船舶交通管理  
第十四章 狹水道航行  
第一节 狹水道航行方法  
第二节 岛礁区航行注意事项  
第十五章 特殊条件下的航行  
第一节 能见度受限条件下的航行  
第二节 冰区航行  
第三节 受限水域的航线设计  
第十六章 航行计划和航海日志  
第一节 航行计划  
第二节 航海日志附录  
附录一 海图作业试行规则  
附录二 中国海图图式  
附录三 英版海图图式  
附录四 国际航标系统  
附录五 《中国海区水上助航标志》国家标准简图  
附录六 内河助航标志  
附录七 中版《航海天文历》附录  
附录八 英版《航海天文历》附录  
附录九 中、英版《天体高度改正表》附录  
附录十 中版《太阳方位表》附录  
附录十一 中、英版灯质图解  
附录十二 时度换算表  
参考文献

# 《航海学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)