

<<航海雷达与ARPA>>

图书基本信息

书名：<<航海雷达与ARPA>>

13位ISBN编号：9787563211647

10位ISBN编号：7563211640

出版时间：1998-8

出版时间：大连海事大学出版社

作者：王世远 著

页数：197

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>

<<航海雷达与ARPA>>

内容概要

《航海雷达与ARPA》分两篇：第一篇，船用雷达；第二篇，自动雷达标绘仪（.ARPA）。主要内容包括船用雷达与ARPA的构成、原理、性能及局限性、操作使用、保养、调整及工作状态的判断方法等。

全书选材及深广度考虑到学位教育及STCW公约对船舶驾驶员的有关要求，原理与使用，重在使用，并反映了现代船用雷达与ARPA发展中的新技术。

《航海雷达与ARPA》作为高等航海院校船舶驾驶专业本、专科教材，也可作为有关专业及船舶驾驶人员的参考书或培训教材。

<<航海雷达与ARPA>>

书籍目录

第一篇 船用雷达第一章 雷达基本工作原理第一节 雷达测距测方位基本原理第二节 雷达基本组成及各部分作用本章复习思考题第二章 船用雷达设备第一节 中频电源设备第二节 触发脉冲产生器第三节 雷达发射机第四节 微波传输及雷达天线系统第五节 雷达接收机第六节 收发开关第七节 雷达显示器第八节 雷达显示方式第九节 双雷达系统及性能监视器第十节 雷达整机框图及整机工作状态判断方法本章复习思考题第三章 船用雷达的使用性能及其影响因素第一节 最大探测距离及其影响因素第二节 最大作用距离及其影响因素第三节 最小作用距离及其影响因素第四节 距离分辨力及其影响因素第五节 方位分辨力及其影响因素第六节 测距精度及其影响因素第七节 测方位精度及其影响因素第八节 雷达主要技术指标及其对使用性能的影响第九节 影响雷达回波正常观测的诸因素本章复习思考题第四章 船用雷达的操作、安装及验收第一节 主要控钮及操作要领第二节 一般操作步骤第三节 维护保养第四节 安装注意事项及验收第五节 交接班检查及维修后的验收本章复习思考题第五章 船用雷达定位与导航第一节 雷达定位第二节 雷达导航第三节 雷达航标本章复习思考题第二篇 自动雷达标绘仪 (ARPA) 第一章 绪论第一节 普通船用雷达用于船舶避碰及局限性第二节 ARPA系统的组成及各部分作用第三节 ARPA系统的分类及特点本章复习思考题第二章 ARPA基本工作原理第一节 各种传感信号的预处理第二节 目标自动检测、录取和跟踪第三节 目标参数的自动计算及碰撞危险判断第四节 显示方式及选用第五节 自动报警与系统测试第六节 试操船第七节 ARPA的外围设备及要求第八节 附加功能第九节 ARPA的优点及局限性本章复习思考题第三章 ARPA的操作使用第一节 ARPA, 控键的分类与安排第二节 正确开机及初始数据设置方法第三节 ARPA基本功能的操作第四节 ARPA附加功能的操作第五节 ARPA的避碰应用本章复习思考题第四章 船用雷达与ARPA新技术第一节 雷达天线新技术第二节 雷达收发机新技术第三节 雷达显示器新技术第四节 船用雷达与ARPA的发展趋势本章复习思考题附录一 船用雷达设备推荐性能标准——IM01981年11月19日通过的A. 477 (XII) 号决议附录二 IMO关于ARPA性能标准的规定——IM01995年11月23日通过的A. 823 (19) 号决议附录三 船用雷达与ARPA常用词汇英汉对照表主要参考资料

<<航海雷达与ARPA>>

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>