第一图书网, tushu007.com

<<船舶雷达与ARPA>>

图书基本信息

书名：<<船舶雷达与ARPA>>

13位ISBN编号：9787566302663

10位ISBN编号：7566302663

出版时间：2012-3

出版时间：对外经贸大学出版社

作者：张世良，黄跃华　主编

页数：268

字数：405000

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

内容概要

本教材在编写过程中，努力实现职业性、实用性和开放性的特色：
(1)着眼岗位能力。
依据航海技术专业学生未来在海船船员岗位的从业能力需求，打破传统教材的编写格式，基于船员岗位的工作过程与核心技能重新构建教材内容，教学内容的选取与安排充分体现“任务驱动”、“工学结合”、“教学做一体”；
(2)明确训练目标。
变革传统教材中把教学内容与习题分离设置的做法，在“学习与训练目标”和“模块导学”的引领下，将《船舶雷达与ARPA))课程的知识点与技能点有机地结合在一起，既方便教师指导学生真实走进海船船员的《船舶雷达与ARPA))领域，也便于学生及时跟进、实训操作，直至扎实掌握；
(3)重在学做一体。
教材中适时插入“想一想”、“议一议”、“练一练”的项目，以此增强学生的学习兴趣，启发学生与教师互动，也生动巧妙地引发学生自觉地将所学的知识点转化为技能；
(4)突出工学结合。
紧密结合航海技术类专业学生考取《国家海事局海船船员适任证书》的需求，在每个子模块后都安排了“思考与训练”，
加入适量模拟题，既有利于培养学生自主学习的能力，为后续课程的学习和适应工作岗位奠定良好基础，又有利于学生顺利通过国家级考试；
(5)开发职业潜质。
本教材在依据海船船员岗位操作技能，重点培养学生航海实践能力的同时，紧密结合现代船舶特点和未来船舶技术发展趋势，以《资料卡》方式融入船舶雷达与ARPA方面的最新航海技术，以利学生开发职业潜质，拓展知识层次。

<<船舶雷达与ARPA>>

书籍目录

上篇　船用雷达与观测
　模块一 船用雷达设备组成及基本工作原理
子模块一　雷达测距、测方位原理
子模块二 雷达基本组成
子模块三　雷达中频电源和触发脉冲发生器
子模块四 雷达发射机
子模块五　波导及雷达天线系统
子模块六　收发开关
子模块七　雷达接收机
子模块八　雷达显示器
子模块九　雷达附属装置
　模块二　雷达使用性能及其影响因素
子模块一　船用雷达测距及其影响因素
子模块二　船用雷达测方位及其影响因素
子模块三　雷达主要技术指标及其对使用性能的影响
子模块四 影响雷达回波正常观测的因素
　模块三　船用雷达定位与导航
子模块一　雷达定位
子模块二　雷达导航
子模块三　雷达避碰
子模块四 雷达航标及搜救雷达应答器
　模块四 雷达安装与使用维护
子模块一　雷达的安装与验收
子模块二　雷达的操作使用
子模块三　雷达的维护保养
下篇　船用自动雷达标绘仪(ARPA)
　模块五ARPA系统的组成及标绘原理
子模块一普通船用雷达在船舶避碰中的应用
子模块二ARPA系统的组成及分类
　模块六ARPA系统的跟踪原理及报警
子模块一 雷达信号的预处理
子模块二 目标的自动检测、录取和跟踪
子模块三 自动跟踪的局限性
子模块四 目标参数的自动计算及碰撞危险判断
子模块五　ARPA显示方式及选用
子模块六　ARPA的自动报警与系统测试功能
子模块七　试操船
　模块七　ARPA精度的影响因素与局限性
子模块一　ARPA系统误差源及其性能精度的影响因素
子模块二　ARPA系统的局限性
　模块八　ARPA的操作及实际应用
子模块一　ARPA的基本操作
子模块二　ARPA的避碰应用
思考与训练参考答案
附录一 船用雷达设备推荐-性能标准

第一图书网, tushu007.com

附录二　IMO于ARPA性能标准的规定
附录三 船用雷达与ARPA常用词汇英汉对照表
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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