

<<舰艇综合指挥控制系统原理>>

图书基本信息

书名：<<舰艇综合指挥控制系统原理>>

13位ISBN编号：9787561228463

10位ISBN编号：7561228465

出版时间：2010-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：潘冠华 著

页数：307

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>

<<舰艇综合指挥控制系统原理>>

内容概要

《舰艇综合指挥控制系统原理》系统论述了现代舰艇综合指挥控制系统基本原理诸多方面的问题。

《舰艇综合指挥控制系统原理》由两篇共11章组成。

第一篇为水面舰艇篇，共5章，主要介绍水面舰艇综合指挥控制系统的基本概念、信息源、数据融合和目标综合识别、目标运动参数解算以及舰载武器射击(发射)诸元解算。

第二篇为潜艇篇，共6章，主要介绍潜艇综合指挥控制系统的基本概念、信息源、数据融合和目标综合识别、目标运动要素解算、鱼雷射击诸元及导引参数解算以及潜射导弹射击(发射)诸元解算。

《舰艇综合指挥控制系统原理》反映了世界舰艇指挥控制系统最新的技术原理和发展水平，可以作为从事舰艇指挥控制系统研究开发的工程技术人员、部队装备研制管理和使用人员业务学习培训的参考读物，也可作为舰艇指挥控制系统相关专业本科高年级学生或研究生的教材或教学参考书。

<<舰艇综合指挥控制系统原理>>

书籍目录

第一篇 水面舰艇篇第1章 舰艇综合指挥控制系统概述1.1 舰艇综合指控系统组成1.2 舰艇综合指控系统主要功能和性能1.3 舰艇综合指控过程1.4 舰艇综合指控系统发展概况第2章 水面舰艇信息源2.1 目标测量信息2.2 导航气象信息2.3 其他信息第3章 水面舰艇数据融合和目标综合识别3.1 基本概念3.2 水面舰艇融合原理3.3 水面舰艇航迹处理3.4 几类典型融合问题3.5 目标综合识别第4章 水面舰艇目标运动参数解算4.1 目标典型机动样式4.2 目标运动规律的假设4.3 坐标系的选取4.4 目标运动模型4.5 滤波方法4.6 机动检测方法4.7 剔点处理第5章 舰载武器射击(发射)诸元解算5.1 舰炮射击诸元解算5.2 舰载导弹发射诸元解算5.3 反潜鱼雷发射诸元解算5.4 反潜深弹射击诸元解算5.5 无源干扰弹发射控制原理第二篇 潜艇篇第6章 潜艇指控系统概述6.1 潜艇指控系统的基本功能和组成6.2 潜艇指控系统的性能要求6.3 潜艇综合指挥与火力控制过程6.4 潜艇指控系统发展概述第7章 潜艇信息源7.1 潜艇声呐7.2 潜艇光学与光电设备7.3 雷达及雷达侦察设备7.4 导航7.5 其他信息源第8章 潜艇数据融合和目标综合识别8.1 潜艇数据融合8.2 潜艇目标综合识别第9章 潜艇目标运动要素解算9.1 潜艇隐蔽攻击的研究及其发展9.2 潜艇隐蔽攻击的纯方位目标跟踪方法9.3 具有估计要素信息的潜艇隐蔽跟踪方法9.4 方位、距离跟踪方法9.5 方位、频率跟踪方法9.6 纯方位机动目标定位与跟踪第10章 潜艇鱼雷射击诸元及导引参数解算10.1 直射鱼雷正常提前角的计算10.2 直航鱼雷齐射散角的计算10.3 声自导鱼雷有利提前角的计算10.4 声自导鱼雷齐射提前角的计算10.5 尾流自导鱼雷射击诸元的计算10.6 线导鱼雷导引参数的计算第11章 潜射导弹射击(发射)诸元解算11.1 潜射飞航式导弹射击诸元的计算11.2 潜射弹道导弹射击诸元的计算参考文献

<<舰艇综合指挥控制系统原理>>

编辑推荐

《舰艇综合指挥控制系统原理》是一本关于舰艇综合指挥控制系统的专著。作者在搜集和消化吸收大量国内外资料的基础上，总结多年工程实践经验，系统论述了现代舰艇综合指挥控制系统基本原理诸多方面的问题，反映了世界舰艇指挥控制系统最新的技术原理和发展水平。全书分为两篇，共十一章，主要内容包括：水面舰艇信息源，水面舰艇数据融合和目标综合识别，水面舰艇目标运动参数解算，潜艇数据融合和目标综合识别，潜艇鱼雷射击诸元及导引参数解算等。

<<舰艇综合指挥控制系统原理>>

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>