

<<海军运筹分析>>

图书基本信息

书名：<<海军运筹分析>>

13位ISBN编号：9787118059038

10位ISBN编号：711805903X

出版时间：1970-1

出版时间：国防工业出版社

作者：瓦格纳 等著

页数：326

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>

<<海军运筹分析>>

内容概要

《海军运筹分析（第3版）》比较系统地总结了第二次世界大战以来世界各国在海军运筹方面的重要研究成果。

《海军运筹分析（第3版）》读者对象为从事军事运筹、作战模拟、兵种战术、武器装备效能分析的相关人员。

也可供从事武器装备研制与管理的人员和海军指挥人员使用。

《海军运筹分析（第3版）》可作为海军院校兵种战术学、运筹学和作战模拟专业的本科和研究生教材。

<<海军运筹分析>>

书籍目录

第1章 运筹分析：作战决策的科学基础1.01 运筹分析1.02 军事背景1.03 运筹分析与海军指挥官1.04 运筹分析方法1.05 作战目的1.06 可供选择的行动方案1.07 对变量的区别和分类1.08 有效性度量1.09 模型1.10 问题分析1.11 传达结果1.12 执行方案1.13 结束语1.14 相关文献及历史习题第2章 决策准则2.01 赢得矩阵2.02 已知或可估状态概率2.03 未知状态概率2.04 效用理论2.05 “成本-效用”多有效性度量2.06 博弈论2.07 相关文献及历史习题第3章 仿真3.01 实例3.02 随机数3.03 标准误差3.04 连续随机变量的产生3.05 正态分布的随机变量3.06 相关文献及历史习题第4章 声纳和雷达传感器第一部分：声纳探测4.01 被动声纳方程4.02 被动声纳问题4.03 主动声纳方程（噪声限制）4.04 主动声纳问题（噪声限制）4.05 主动声纳方程（混响限制）4.06 主动声纳问题（混响限制）4.07 瞬时探测概率4.08 数据和数据源4.09 总结4.10 相关文献及历史第二部分：雷达探测4.11 雷达作用距离4.12 雷达散射4.13 雷达测距方程4.14 雷达反射和雷达截面4.15 天线4.16 干扰噪声信号，探测和虚警概率4.17 电子战4.18 杂乱回波4.19 被动对抗和隐身4.20 相关文献习题第5章 累积探测概率5.01 基本定义5.02 非相关离散探测5.03 合并时序相关性模型5.04 cdp单峰公式（离散情况）5.05 cdp单峰公式（连续情况）5.06（ ， ）模型的cdp算法5.07 独立连续扫描——探测速率模型5.08 其他计算cdp的方法5.09 相关文献及历史习题第6章 航路捷径曲线与搜索宽度6.01 航路捷径6.02 航路捷径曲线6.03 对随机分布目标的探测6.04 搜寻宽度6.05 相关文献及历史习题第7章 搜索与巡逻7.01 随机搜索7.02 搜索带随机搜索7.03 平行搜索7.04 倒立方定律7.05 扩充区域的随机搜索7.06 相关文献及历史习题第8章 计算机辅助搜索8.01 静止目标8.02 运动目标计算机辅助搜索需求8.03 运动目标蒙特卡洛CAS系统简介8.04 对运动目标的优化搜索8.05 相关文献及历史习题第9章 关卡巡逻9.01 交叉关卡巡逻9.02 对称交叉巡逻9.03 关卡巡逻的选择9.04 目标速度接近搜索速度时的关卡9.05 线性巡逻的运动增强9.06 运动增强与声波能量下降9.07 相关文献及历史习题第10章 水雷战10.01 技术背景10.02 战场级水雷战建模10.03 布雷规划10.04 预先折合问题10.05 蒙特卡洛模型与分析法10.06 扫雷手段10.07 从对策论的观点看水雷战10.08 相关文献及历史习题第11章 纯方位目标运动分析11.01 符号11.02 在线性轨迹上运动的我方舰船11.03 Ekelund测距法11.04 时间修正法11.05 Spiess法目标运动分析11.06 相关文献及历史习题第12章 目标范围12.01 毁伤函数和射击误差12.02 均匀射击和面轰炸12.03 瞄准射击12.04 储备比较12.05 防御武器不受限的分层抗击12.06 防御武器受限的分层抗击12.07 复杂战术态势分析12.08 相关文献及历史习题第13章 舰艇编队防空13.01 演习分析13.02 空中巡逻13.03 内层空战13.04 相关文献及历史习题第14章 可靠性14.01 从寿命分布到故障率14.02 平均故障时间14.03 损耗模型14.04 任务剖面14.05 块图系统14.06 系统生存函数、故障率及平均无故障时间的实例14.07 故障树14.08 冗余试验14.09 备用系统14.10 生存函数建模的实例14.11 相关文献及历史习题

<<海军运筹分析>>

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>