第一图书网, tushu007.com

<<海军作战数学模型>>

图书基本信息

书名：<<海军作战数学模型>>

13位ISBN编号：9787118033281

10位ISBN编号：7118033286

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：沈治河

页数：231

字数：344000

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

第一图书网, tushu007.com

<<海军作战数学模型>>

内容概要

海战数学模型，是对海上作战的理论方法、作战过程的数学描述，是研究现代条件下作战问题必不可少的工具，是军队信息化建设的重要基础性工作。

本书继承了我海军半个世纪以来的主要研究成果，借鉴了外国海军的先进经验，构建了水面舰艇战术数学模型、潜艇战术数学模型、海军指挥效能数学模型、反潜战术数学模型、海军后勤数学模型、歼击机在海战中的防空效力评估模型、电子战数学模型和海上侦察的效率评估模型。

这些模型已应用于作战仿真研究和研究生教学中。

本书可供作战研究人员参考使用，也可作为战术学、指挥学和军事运筹学等学科的博士研究生和硕士研究生的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<海军作战数学模型>>

作者简介

赵晓哲，男，1963年出生，辽宁省大连市人。
工学博士，教授，博士生导师，大校军衔。
国家有突出贡献的中青年专家，入选国家“百千万人才工程”第一、二层次，获国务院颁发的政府特殊津贴。
长期从事军事运筹学和兵种战术学领域的研究、教学工作，在软件系统工程及其相关领

第一图书网, tushu007.com

<<海军作战数学模型>>

书籍目录

第1章 水面舰艇战术数学模型 1.1 水面舰艇防空作战模型 1.1.1 雷达巡逻舰艇距被警戒舰艇的距离 1.1.2 防空效果评估 1.2 舰艇编队防潜效果评估模型 1.3 水面舰艇对艇防御模型 1.4 舰艇编队对水雷防御模型 1.5 舰艇编队反潜作战模型 1.5.1 舰艇搜索群的搜索能力 1.5.2 在指定海域对潜艇的搜索 1.5.3 在指定海域内同时有数个舰艇搜索突击群搜索 1.5.4 巡逻搜索 1.5.5 应召搜索 1.5.6 舰艇搜索突击群使用固定声呐和吊放声呐对潜艇跟踪 1，5.7 恢复接触 1.5.8 跟踪效果评估 1.5.9 反潜舰艇消灭潜艇行动的效果评估 1.6 舰艇编队对海作战模型 1.6.1 对海战术侦察 1.6.2 一次导弹突击毁伤目标概率的确定 1.6.3 数次连续突击时毁伤目标概率的计算 1.6.4 敌航空兵和反舰导弹突击时舰艇编队战斗坚持力的计算 1.6.5 炮战动态基本公式 1.7 舰艇编队水雷战模型 1.7.1 布雷实施 1.7.2 水面舰艇编队布设水雷障碍的准备战术计算方法 1.7.3 防雷行动的实施 1.7.4 舰艇兵力在航渡中防雷警戒 1.7.5 用扫雷具对潜艇导航 1.7.6 扫雷舰艇编队战术计算步骤 1.7.7 扫雷舰艇编队战斗行动效果 第2章 潜艇战术数学模 2.1 潜艇摆脱搜索的概率 2.2 潜艇生存概率 2.3 评价潜艇克服水雷障碍成效的方法 2.4 潜艇强行通过反潜巡逻线战斗坚持力的评价方法 2.5 潜艇在执行侦察任务时战斗能力的确定方法 2.6 潜艇打击护航和战斗舰艇编队时战斗能力的确定方法 第3章 海军指挥效能数学模型 3.1 评估指挥系统效能的数学模型 3.2 指挥系统功能的判断方法 第4章 反潜战术数学模型 4.1 反潜效能指标 4.2 在指定区域搜索效能的评估 4.3 巡逻线和应召搜索效能评估 4.4 跟踪潜艇的效能评估 4.5 消灭潜艇的效能评估 第5章 海军后勤数学模型 ……第6章 歼击机的防空效能评估模型 第7章 电子战数学模型 第8章 海上侦察的效率评估模型

第一图书网, tushu007.com

<<海军作战数学模型>>

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