

<<海军作战运筹分析及应用>>

图书基本信息

书名：<<海军作战运筹分析及应用>>

13位ISBN编号：9787118050677

10位ISBN编号：7118050679

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：李登峰,许腾

页数：294

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>

## <<海军作战运筹分析及应用>>

### 内容概要

本书围绕海军作战问题，系统、深入地研究并阐述了海军作战运筹分析的理论、方法及其应用。全书共分9章，主要阐述目标搜索效率、进攻与防御作战效能、电子战系统作战效能、综合作战效能、作战方案评价与优化构模、作战指挥决策与对策等。

重点是海军兵力作战能力（或效能）优化计算与作战指挥决策的实际应用。

书中还反映了国内外海军作战运筹分析的一些最新研究成果，特别是作者近几年的学术、科研与教学成果。

读者对象为从事军事运筹学、作战指挥学、兵种战术学、军事装备学、武器系统分析、武器战斗使用、军事决策、军事系统工程、军事海洋环境评估等学科或领域的教师和硕士、博士生以及海军部队的指挥员或科研工作者。

## <<海军作战运筹分析及应用>>

### 作者简介

李登峰。

广西博白人，1965年生。

1987年、1990年分别获得国防科技大学应用数学专业学士学位和军事运筹学专业硕士学位。

1993年在大连理工大学攻读博士学位，仅用2年半时间博士毕业并获得博士学位。

2003年在英国曼彻斯特理工大学管理学院做访问学者。

2005年在空军工程大学军队指挥学博士后科研流动站从事博士后工作。

全军优秀教师，军队院校育才奖“金奖”获得者。

国家教育部《高等学校骨干教师资助计划》首批资助对象，第38批中国博士后科学基金一等资助金获得者（仅20人）。

现为海军大连舰艇学院作战指挥系副主任、教授、海军大校军衔、作战指挥学与军事运筹学博士生导师。

大连理工大学运筹学与控制论、水文学及水资源专业博士生导师。

长期从事军事运筹与作战指挥学的教学及科研工作，在运筹分析、决策分析、微分对策、对策论、模糊理论等方面有较深入的研究。

在国内外重要刊物上发表学术论文150余篇，其中被SCI、EI等收录30余篇。

出版专著、教材6部。

负责或参加完成国家自然科学基金项目等18项。

获得中国高校科学技术二等奖、全国优秀科技图书三等奖、国家教育部科技进步二等奖和三等奖、辽宁省自然科学三等奖、海军院校优秀教材一等奖和二等奖等10项。

全国学位与研究生教育评估专家-新增列硕士、博士学科授权点评审专家。

中国工业与应用数学学会理事，E.JOR和OMEGA等20多家国内外著名期刊论文审稿人。

## &lt;&lt;海军作战运筹分析及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 海军作战运筹分析概论 1.1 海军作战运筹分析的定义 1.2 海军作战运筹分析发展简况 1.2.1 第二次世界大战期间的海军作战运筹分析 1.2.2 第二次世界大战后的海军作战运筹分析 1.3 海军作战运筹分析研究内容与面临的挑战 1.3.1 海军作战运筹分析研究内容 1.3.2 海军作战运筹分析面临的挑战第2章 目标搜索效率分析 2.1 发现目标的概率 2.1.1 离散观察 2.1.2 连续观察 2.2 搜索宽度与搜索速度 2.2.1 横距与横距曲线 2.2.2 搜索宽度 2.2.3 搜索速度 2.3 对静止目标的搜索 2.3.1 随机搜索 2.3.2 平行搜索 2.3.3 规则搜索 2.3.4 搜索能力分析第3章 进攻作战效能分析 2.4 对运动目标的搜索 2.4.1 随机搜索 2.4.2 螺旋线搜索 3.1 进攻作战中的目标命中概率 3.1.1 非制导武器的命中概率 3.1.2 制导武器的命中概率 3.2 进攻作战中的目标毁伤律 3.2.1 目标毁伤律 3.2.2 特殊形式的目标毁伤律 3.3 进攻作战中的目标击毁概率 3.3.1 单个目标的击毁概率 3.3.2 目标群的击毁概率 3.4 攻势布雷能力分析 3.4.1 布设零散水雷 3.4.2 布设雷线 3.4.3 布设不规则雷障第4章 防御作战效能分析 4.1 防御作战效能分析方法 4.1.1 排队论的几个主要概念 4.1.2 常用的排队模型 4.2 对空防御效能分析 4.2.1 按目标协同防空 4.2.2 按方向协同防空 4.2.3 按高度协同防空 4.2.4 按区域协同防空 4.3 对水面舰艇防御效能分析.....第5章 电子战系统作战效能分析第6章 综合作战效能分析第7章 作战方案评价与优化构模第8章 作战指挥决策分析第9章 作战指挥对策分析

<<海军作战运筹分析及应用>>

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>