

<<舰载雷达效能评估>>

图书基本信息

书名：<<舰载雷达效能评估>>

13位ISBN编号：9787118031003

10位ISBN编号：7118031003

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业出版社

作者：郭万海

页数：180

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>

<<舰载雷达效能评估>>

内容概要

本书比较系统、全面地研究了舰载雷达效能的定量评估问题。

全书共5章，分别是：绪论；舰载雷达效能定量评估准则；舰载雷达发现目标的效能；作战使用环境对舰载雷达效能的影响；干扰环境下舰载雷达的效能评估。

本书是作者十余年从事舰载雷达效能定量评估研究的系统总结，反映了当代舰载雷达效能定量评估的新方法，并借助于计算机进行了模拟。

本书可做为雷达、电子对抗、作战指挥等专业研究生的教材，亦可做为雷达、电子对抗、作战指挥等相关专业的研究人员参考用书。

<<舰载雷达效能评估>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 舰载雷达效能评估的基本方法与步骤 1.2 舰载雷达效能评估的基本准则 1.3 舰载雷达效能研究的基本方法第2章 舰载雷达效能定量评估准则 2.1 舰载雷达效能的评估方法 2.1.1 给定任务并能予说明 2.1.2 选择与论证效能评估理论和指标体系 2.1.3 选择研究方法 2.1.4 建立研究任务模型 2.1.5 研究模型、分析模拟结果和提出新建议 2.2 基于可靠性的准则 2.2.1 等待中断状态下效能的计算 2.2.2 正常工作状态下效能的计算 2.2.3 正常工作与等待中断并存状态下效能的计算 2.3 干扰条件下舰雷达效能的评估准则 2.3.1 概率 p_x 的计算准则 2.3.2 干扰条件下舰雷达效能的评估准则 2.2.3 舰载雷达抗干扰性能的评估准则第3章 舰载雷达发现目标的效能 3.1 效能参数体系 3.1.1 被保障系统所要求的距离 3.1.2 舰载雷达发现目标的距离 3.1.3 舰载雷达发现目标的潜在效能参数 3.2 接收机、有用信号和干扰子模型 3.2.1 接收机子模型 3.2.2 有信号子模型 3.2.3 干扰子模型 3.3 信号检测特性 3.3.1 拥有最佳检测器的信号检测特性 3.3.2 离散信号的检测特性 3.3.3 程序检测器检测数字信号的效能评估 3.3.4 虚警概率的确定 3.4 接收机输入端的信噪比 3.5 雷达方程中参数的评估第4章 作战使用环境对舰载雷达效能的影响第5章 干扰条件下舰载雷达的效能评估附录1 * (x) 函数的计算附录2 检测器标准门限参考文献

<<舰载雷达效能评估>>

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>