

<<面空导弹武器系统分析>>

图书基本信息

书名：<<面空导弹武器系统分析>>

13位ISBN编号：9787118083521

10位ISBN编号：7118083526

出版时间：姜寿春 国防工业出版社 (2013-01出版)

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>

<<面空导弹武器系统分析>>

书籍目录

第1章 面空导弹拦截的目标特性 1.1 作战飞机、直升机和无人机 1.1.1 作战飞机的任务 1.1.2 直升机特性 1.1.3 无人机特性 1.2 制导武器 1.2.1 空对面导弹特性 1.2.2 巡航导弹特性 1.2.3 面对面导弹特性 1.3 空袭武器使用特点和空袭武器发展趋势 1.3.1 空袭武器使用战术特点 1.3.2 空袭武器发展趋势 1.3.3 防空武器的防线 1.4 可观察性和信号特征 1.4.1 雷达可观察性 1.4.2 红外可观察性 1.4.3 目视可观察性 1.5 作战飞机的机动性和易损性 1.5.1 机动性 1.5.2 易损性第2章 面空导弹武器作战环境 2.1 大气效应 2.1.1 大气层和大气模型 2.1.2 传播大气衰减、大气杂波和大气波导 2.2 雷达跟踪密度和发射机密度 2.2.1 雷达跟踪密度 2.2.2 发射机密度 2.3 干扰和诱饵 2.3.1 干扰 2.3.2 诱饵 2.4 地形地物 2.4.1 地形地物遮蔽 2.4.2 杂乱回波 2.4.3 多路径第3章 搜索跟踪设备分析 3.1 搜索设备分析 3.1.1 搜索设备概述 3.1.2 搜索警戒雷达特性分析 3.2 跟踪设备分析 3.2.1 跟踪设备概述 3.2.2 跟踪雷达特性分析 3.2.3 光电跟踪器分析第4章 面空导弹发射设备分析 4.1 倾斜发射设备分析 4.1.1 倾斜发射导弹的下沉量 4.1.2 倾斜发射导弹初始瞄准参数 4.2 垂直发射设备初始瞄准分析 4.2.1 垂直发射导弹的初始瞄准技术 4.2.2 导弹初始瞄准的实施第5章 面空导弹制导回路 5.1 面空导弹制导回路的概念 5.1.1 面空导弹制导回路的组成 5.1.2 对面空导弹制导回路的要求 5.1.3 研究制导回路的方法 5.2 遥控指令制导回路 5.2.1 遥控指令制导回路的组成 5.2.2 典型遥控指令制导回路各环节传递函数 5.2.3 典型遥控指令制导回路分析 5.3 自导引制导回路 5.3.1 雷达半主动自导引制导回路的组成 5.3.2 典型自导引制导回路各环节传递函数 5.3.3 典型自导引制导回路第6章 面空导弹制导误差 6.1 面空导弹制导误差的概念 6.1.1 面空导弹制导误差的含义 6.1.2 面空导弹制导误差分类和产生原因 6.2 面空导弹制导动态误差 6.2.1 面空导弹制导动态误差分析 6.2.2 遥控制导动态误差实验方法 6.3 面空导弹制导起伏误差 6.3.1 面空导弹制导起伏误差分析 6.3.2 面空导弹制导起伏误差实验方法 6.4 面空导弹制导仪器误差 6.4.1 面空导弹制导仪器误差分析 6.4.2 遥控制导仪器误差实验方法第7章 面空导弹单发杀伤概率 7.1 面空导弹落入概率 7.1.1 制导随机误差服从圆分布律的落人概率 7.1.2 制导随机误差服从椭圆分布律的落人概率 7.2 面空导弹的目标坐标杀伤律 7.2.1 目标坐标杀伤律的概念 7.2.2 目标坐标条件杀伤律的近似计算 7.3 面空导弹单发杀伤概率 7.3.1 目标杀伤概率的确定 7.3.2 导弹目标杀伤概率 7.3.3 武器系统可靠性对单发杀伤概率的影响 7.3.4 目标对抗对杀伤概率的影响 7.4 面空导弹杀伤区分析 7.4.1 面空导弹杀伤区的主要参数 7.4.2 影响杀伤区边界主要因素分析第8章 面空导弹武器效能 8.1 武器系统效能的概念 8.1.1 武器系统的效能 8.1.2 武器系统效能的度量 8.1.3 武器系统效能评估 8.2 面空导弹武器系统的效能 8.2.1 面空导弹武器系统效能要素 8.2.2 面空导弹武器系统效能评估数学模型第9章 面空导弹武器寿命周期费用估算 9.1 面空导弹武器寿命周期和寿命周期费用 9.1.1 面空导弹武器的寿命周期 9.1.2 面空导弹武器的寿命周期费用 9.2 面空导弹武器寿命周期费用分解 9.2.1 武器装备寿命周期费用的分解 9.2.2 面空导弹武器寿命周期费用分解结构 9.3 武器装备寿命周期各项费用的综合 9.3.1 研究与研制费用 9.3.2 投资费用 9.3.3 使用与维修费用 9.4 面空导弹武器寿命周期费用估算 9.4.1 寿命周期费用的一般估算方法 9.4.2 面空导弹武器寿命周期费用估算模型 9.5 贴现与费用的不确定性 9.5.1 贴现 9.5.2 费用的不确定性 9.5.3 生产费用的熟练曲线第10章 面空导弹武器系统试验与鉴定 10.1 面空导弹武器试验与鉴定概述 10.1.1 防空作战要求 10.1.2 面空导弹武器衡量标准和试验大纲 10.2 面空导弹武器试验测试设备和数据分析 10.2.1 试验靶机和目标飞机 10.2.2 试验测试、记录设备和测试设备计时 10.2.3 数据简化 10.2.4 事件重建 10.2.5 传感器误差 10.2.6 试验数据分析 10.2.7 制导雷达飞行试验测量误差 10.3 系统分析的任务 10.3.1 模拟和分析的用途 10.3.2 模拟用于试验的举例附录

<<面空导弹武器系统分析>>

编辑推荐

娄寿春编著的《面空导弹武器系统分析》试图对面空导弹武器的系统分析进行较全面的总结，以推动这一领域研究更深入地发展。

与以往散布在相关文献中的零碎、分散内容相比，本书对该武器系统的分析内容全面、深入，有不少内容是总结作者及合作者的研究成果，如关于目标特性的分析、关于面空导弹武器效能和寿命周期费用的研究等，在国内外相关著作中均很少论及。

<<面空导弹武器系统分析>>

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>