

<<直升机效能评估方法>>

图书基本信息

书名：<<直升机效能评估方法>>

13位ISBN编号：9787810777667

10位ISBN编号：7810777661

出版时间：2006-7

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：曹义华

页数：173

字数：263000

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>

<<直升机效能评估方法>>

内容概要

本书主要内容包括直升机及武器系统的使用理念、直升机单机作战能力评估、对地攻击与空战、电子对抗等方面的知识；从直升机设计与运用工程的角度介绍了直升机战场机动与设计及作战区域与环境模拟等。

适合高年级本科生或研究生学习使用，也可供从事直升机设计与运用工程研究的工程技术人员及其他相关专业人员学习参考。

<<直升机效能评估方法>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 现代战争与军事变革 1.2 直升机在现代化战争中的地位与作用 1.2.1 联合火力打击的重要实施单位 1.2.2 信息战和电子战的重要实施单位 1.2.3 兵员机动和武器装备机动的载运工具 1.2.4 作战支援和保障的多面手 1.2.5 特种作战的重要武器 1.3 现代化战争与作战效能评估 1.3.1 作战效能评估指标体系 1.3.2 作战效能评估的必要性 1.3.3 作战效能评估的方法 1.3.4 作战效能评估的应用 1.4 本书要点第2章 武器系统效能分析 2.1 效能分析概述 2.1.1 效能的基本概念 2.1.2 效能评估的方法 2.1.3 效能评估的准则 2.1.4 效能评估的应用范围 2.2 系统的可用性和可信性 2.2.1 系统可用性分析 2.2.2 系统可信性分析 2.3 评估飞机作战能力的基本方法第3章 军用直升机及武器系统 3.1 引言 3.2 军用直升机按用途分类 3.2.1 武装直升机 3.2.2 运输直升机 3.2.3 战勤直升机 3.3 攻击直升机 3.3.1 对地攻击直升机 3.3.2 空战直升机 3.4 运输直升机 3.4.1 轻型多用途运输直升机 3.4.2 重型运输直升机 3.5 战勤直升机 3.6 军用直升机武器系统 3.6.1 反坦克导弹 3.6.2 机枪和航炮 3.6.3 航空火箭弹 3.6.4 空空导弹 3.6.5 其他机载武器 3.6.6 综合武器系统第4章 直升机单机作战能力评估 4.1 引言 4.2 影响直升机作战能力的因素 4.2.1 战斗直升机 4.2.2 运输及战勤直升机 4.3 直升机作战效能评估 4.3.1 直升机作战效能指标 4.3.2 直升机对地攻击效能评估 4.3.3 运输直升机效能评估 4.3.4 侦察直升机效能评估 4.3.5 效能评估结果及分析第5章 直升机对地作战 5.1 引言 5.2 雷达安全盲区的生成 5.2.1 地形模型的建立 5.2.2 建立以地面雷达天线为中心的极坐标辅助计算网格 5.2.3 计算各0方向极坐标网格节点的雷达盲区高度和盲区间隙高度 5.2.4 突防区域地形网格节点的雷达盲区高度和间隙高度的计算 5.3 直升机对地攻击仿真 5.3.1 概述 5.3.2 飞机相对目标运动几何图及方程 5.3.3 火控算法 5.3.4 飞机纵向运动方程 5.3.5 驾驶员模型 5.3.6 仿真算例 5.4 直升机对地攻击效能分析 5.4.1 飞机空对地攻击数学模型 5.4.2 直升机与坦克格斗数学模型 5.5 不同武器系统对地攻击效能简述 5.5.1 直升机装备子母弹对地攻击效能分析 5.5.2 直升机装备火箭武器对地攻击效能分析第6章 直升机单机空战第7章 直升机作战区域与环境模拟第8章 直升机多机空战第9章 直升机战场机动与设计第10章 武装直升机电子对抗技术参考文献

<<直升机效能评估方法>>

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>