

## <<现代飞机效费分析>>

### 图书基本信息

书名：<<现代飞机效费分析>>

13位ISBN编号：9787801348241

10位ISBN编号：7801348249

出版时间：2001-5

出版时间：航空(2)

作者：张恒喜

页数：208

字数：316000

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>

## <<现代飞机效费分析>>

### 内容概要

本书应用现代优化、预测和决策等先进理论,以作战飞机为对象,从全寿命、全系统的观点出发,综合考虑飞机效能寿命周期费用等领域的影响因素,以作者多年的研究成果为基础,并吸收了国内外有关资料,建立了符合中国国情的现代飞机效费分析的理论、方法和模型体系。

全书共分3篇,第1篇为飞机效能分析,第2篇为飞机寿命周期费用分析,第3篇为飞机效费权衡分析。  
本书可供高等院校飞行器设计、军事装备学、军事运筹学、系统工程和有关专业的本科生及研究生阅读,也可供研究人员、工程技术人员及人关管理人员参考。

## <<现代飞机效费分析>>

### 书籍目录

第1篇 现代飞机效能分析 第1章 现代飞机的系统效能 1.1 飞机系统效能的基本概念 1.2 飞机系统效能的影响因素分析 1.3 系统效能评估模型 1.4 系统效能优化 第2章 飞机的可用性分析 2.1 飞机可用性的基本概念 2.2 可用度模型 2.3 可用性与战备完好性 2.4 按可用度维修性分配 2.5 系统可用综合权衡 第3章 作战飞机的可信性 3.1 飞机可信性的基本概念 3.2 作战飞机的敏感性评估 3.3 作战飞机的易损性评估 3.4 作战飞机的生存性评估 第4章 飞机作战效能评估 4.1 作战效能的基本概念 4.2 飞机作战效能评估方法 4.3 空战仿真方法 4.4 影响作战的效能的其他因素第2篇 现代飞机寿命周期费用分析 第5章 概述 5.1 飞机费用增长趋势 5.2 飞机寿命周期费用问题的提出 5.3 国内外关于寿命周期费用的研究状况 5.4 相关基本概念 5.5 寿命周期费用分析的主要内容 第6章 飞机寿命周期费用模型 6.1 寿命周期费用模型综述 6.2 国内外飞机费用建模步骤及主要问题分析 6.3 寿命周期费用建模步骤及主要问题分析 6.4 飞机寿命周期费用参数模型建模方法 6.5 寿命周期费用的时间\_费用模型 第7章 飞机寿命周期费用控制 …… 第8章 LCC分析预测模型和LCC分析实例第3篇 现代飞机效费权衡分析 第9章 现代飞机效费权衡分析基础 第10章 飞机效能-费用系统评价法 第11章 飞机效费权衡分析的可拓工程方法 第12章 风险与不确定性分析附录1 外军作战飞机能力指数附录2 外军飞机费用资料参考文献

## <<现代飞机效费分析>>

### 章节摘录

版权页：插图：产品的可靠性有固有可靠性和使用可靠性之分。

固有可靠性指产品从设计到制造过程中所确定的内在可靠性，它是产品可靠性的期望水平。

使用可靠性考虑了使用、维修对产品可靠性的影响，包括使用维修方法和程序以及操作人员的技术熟练程度等都会对产品的寿命及功能的发挥产生影响。

按照完成功能能力及经济性考虑，则可提出基本可靠性和任务可靠性。

基本可靠性即产品在规定的条件下无故障的持续时间或概率，它反映了产品对维修人力和保障的要求。

任务可靠性即产品在规定的任务剖面内完成规定功能的能力。

任务可靠性对于描述飞机在执行任务过程中系统状态的变化是非常有用的。

为保证飞机的可靠性水平达到一定要求，必须进行一系列设计、生产和管理工作。

可靠性工程是为了达到系统可靠性要求而进行的有关设计、试验和生产等一系列工作的总和。

可靠性工程主要包括可靠性设计、可靠性试验、可靠性生产和可靠性管理等内容，与飞机整个寿命周期的全部可靠性活动有关。

## <<现代飞机效费分析>>

### 编辑推荐

《现代飞机效费分析》是由航空工业出版社出版的。

## <<现代飞机效费分析>>

### 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>