

<<军事装备管理预测与决策>>

图书基本信息

书名：<<军事装备管理预测与决策>>

13位ISBN编号：9787118052855

10位ISBN编号：711805285X

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业

作者：周林

页数：236

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>

<<军事装备管理预测与决策>>

内容概要

本书以装备全系统全寿命管理思想为线索，分析了装备寿命周期各阶段装备管理的主要内容，并给出相关的预测与决策问题。

综合运用现代预测与决策技术，详细阐述了装备方案论证、使用和维修保障、寿命周期费用、装备项目风险、装备采购及装备退役报废等预测与决策的理论和方法，并通过实例介绍预测与决策的建模过程与模型的使用。

本书可作为军事装备学、管理工程等专业的博士、硕士研究生教材，也可作为装备管理机关及工程技术人员参考用书。

<<军事装备管理预测与决策>>

书籍目录

- 第1章 绪论 1.1 装备预测与决策的作用和地位 1.1.1 装备预测与决策的作用 1.1.2 装备预测与决策的地位 1.2 装备预测与决策技术发展过程 1.2.1 装备预测技术的发展过程 1.2.2 装备决策技术的发展过程 1.3 装备预测与决策和装备管理的关系 1.3.1 装备管理和装备预测与决策相互依赖 1.3.2 装备管理和装备预测与决策相互影响 1.4 装备预测与决策研究的内容和原则 1.4.1 装备预测与决策研究的内容 1.4.2 装备预测与决策的原则
- 第2章 装备方案论证预测与决策 2.1 装备作战需求预测与决策 2.1.1 装备作战需求论证的要求和模式 2.1.2 基于研讨法的装备作战需求论证 2.1.3 基于QPD的装备作战需求预测与决策 2.2 装备研制项目立项决策 2.2.1 装备研制项目立项影响因素分析 2.2.2 装备研制项目重要度评估的专家分析法 2.2.3 装备研制项目重要度评估的神经网络方法 2.3 装备研制单位选择决策 2.3.1 装备研制单位研制能力评价决策 2.3.2 装备研制单位管理能力的贝叶斯决策 2.4 装备研制方案优化决策 2.4.1 装备研制方案的技术评估决策 2.4.2 装备研制方案的神经网络评价决策 2.4.3 基于粗糙集理论的装备研制方案评价决策 2.4.4 装备研制方案的PROMETHEE评价决策 2.4.5 装备研制方案的灰色评价决策 2.4.6 装备研制方案的群决策
- 第3章 装备使用和维修保障预测与决策 3.1 装备保障方案优化决策 3.1.1 装备保障方案优化评价因素分析 3.1.2 装备保障方案的战备完好性权衡分析决策 3.1.3 装备保障方案的层次分析法综合决策 3.1.4 装备维修保障方案的费效权衡分析决策 3.2 装备预防性维修预测与决策 3.2.1 零部件的更换方式和预防性维修周期分类 3.2.2 根据平均可用度最大确定预防性维修周期 3.2.3 根据平均总费用最低确定预防性维修周期 3.2.4 根据可靠度确定预防性维修周期 3.3 装备视情维修预测与决策 3.3.1 根据使用检查情况确定检测周期 3.3.2 根据功能检测情况确定检测周期 3.3.3 根据平均费用确定检测周期 3.3.4 根据参数可靠度确定检测周期 3.3.5 根据故障率与检测次数关系确定检测周期 3.4 装备使用和维修保障资源预测与决策 3.4.1 装备使用与维修保障人力资源需求预测 3.4.2 基于排队论的装备保障设备需求预测 3.4.3 装备维修备件储备量预测与决策 3.4.4 装备维修备件需求率预测 3.4.5 装备保障器材储备预测与决策
- 第4章 装备寿命周期费用预测与决策 4.1 装备寿命周期费用概述 4.1.1 装备寿命周期费用模型 4.1.2 装备寿命周期费用技术及应用 4.2 装备研制费用预测与决策 4.2.1 装备研制费用的模糊综合预测 4.2.2 装备研制费用的费用—时间积累曲线预测 4.2.3 装备研制费用的偏最小二乘回归预测 4.2.4 装备研制费用的支持向量机预测 4.3 装备采购费用预测与决策 4.3.1 装备定价成本费用预测方法与技术 4.3.2 装备采购费用的BP神经网络预测 4.3.3 装备采购费用的边际贡献法预测 4.4 装备使用保障费用预测与决策 4.4.1 装备使用保障费用的灰色预测 4.4.2 装备使用保障费用的指数回归预测 4.5 装备维修费用预测与决策 4.5.1 装备维修费用预测 4.5.2 装备维修费用评价决策 4.5.3 装备维修费用使用效益的模糊综合决策 4.5.4 装备维修费用优化分配决策 4.6 装备退役处理费用预测与决策 4.6.1 装备退役费用构成 4.6.2 装备处置费用预测 4.6.3 装备残值(可回收价值)预测
- 第5章 装备项目风险预测与决策 5.1 装备项目技术风险预测与决策 5.1.1 装备项目技术风险的RFIREM预测 5.1.2 装备项目技术风险的灰色综合评估 5.1.3 装备项目技术风险等级的模糊综合评估 5.1.4 装备项目技术风险状态的马尔可夫预测 5.2 装备项目进度风险预测与决策 5.2.1 装备项目进度风险的风险因子法预测 5.2.2 装备项目进度风险的概率分布法预测 5.2.3 装备项目进度风险的蒙特卡罗仿真预测 5.3 装备项目费用风险预测与决策 5.3.1 装备项目费用风险的回归预测 5.3.2 装备项目费用风险的影响因子法预测 5.3.3 装备项目费用风险的费用风险因子法预测
- 第6章 装备采购预测与决策 6.1 装备采购综合预测与决策 6.1.1 装备体系采购优化决策 6.1.2 装备采购规模的多目标决策 6.1.3 装备采购策略的优化决策 6.1.4 装备采购计划的优化决策 6.2 装备采购招标预测与决策 6.2.1 装备采购招标的模糊综合决策 6.2.2 装备采购招标的灰色关联决策 6.3 装备采购定价预测与决策 6.3.1 装备采购定价谈判的博弈决策 6.3.2 装备采购价格的竞争性谈判博弈决策 6.3.3 装备采购的有限激励价格定价决策 6.4 装备采购合同决策 6.4.1 装备采购合同优化的博弈决策 6.4.2 装备采购线性合同的优化决策 6.5 装备采办(购)风险预测与决策 6.5.1 装备采办(购)风险的熵贝叶斯预测 6.5.2 装备采办(购)风险的模糊综合决策 6.5.3 装备采办(购)风险的风险因子法决策
- 第7章 装备退役报废预测与决策 7.1 装备经济寿命预测与决策 7.1.1 装备经济寿命预

<<军事装备管理预测与决策>>

测的经济学方法 7.1.2 装备经济寿命的灰色预测 7.1.3 装备经济寿命的模糊预测 7.2 装备更新
预测与决策 7.2.1 装备更新决策过程和方法 7.2.2 装备更新方案优化决策 7.2.3 装备最佳更新
周期决策 7.2.4 装备更新的动态规划决策 7.2.5 存在高效新装备时的装备更新决策 7.3 装备退
役报废预测与决策 7.3.1 装备退役的模糊聚类决策 7.3.2 装备退役的模糊综合决策参考文献

<<军事装备管理预测与决策>>

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>