第一图书网, tushu007.com

<<装备维修计划管理与决策>>

图书基本信息

书名：<<装备维修计划管理与决策>>

13位ISBN编号：9787118079449

10位ISBN编号：7118079448

出版时间：2012-6

出版时间：国防工业出版社

作者：陈庆华

页数：167

字数：194000

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

第一图书网, tushu007.com

<<装备维修计划管理与决策>>

内容概要

《装备维修计划管理与决策》在总结和吸收国内外装备维修理论研究成果的基础上，依据当前装备维修计划管理与决策工作的实际需求，简要介绍了装备维修计划管理与决策的相关概念等基础理论，针对装备维修计划管理与决策工作中需求预测、资源配置、计划安排、方案决策、预防性维修和战时维修等实际问题展开研究和分析，提出了解决问题的理论和方法。

《装备维修计划管理与决策》可作为军事装备学、军事运筹学、军事后勤学等专业的研究生教材，也可供部队维修管理人员、机关干部、装备使用人员以及工程技术人员参考。
本书由陈庆华等著。

第一图书网, tushu007.com

<<装备维修计划管理与决策>>

书籍目录

第1章 绪论
1.1 相关概念
1.1.1 装备
1.1.2 装备维修
1.1.3 管理与决策
1.1.4 装备维修计划管理与决策
1.2 装备维修计划的编制
1.2.1 维修计划的分类
1.2.2 维修计划的表达形式
1.2.3 维修计划编制方法
1.3 装备维修计划管理与决策分析
1.3.1 装备维修计划管理与决策的特点
1.3.2 装备维修计划管理与决策的原则
1.3.3 装备维修计划管理与决策的过程
1.3.4 装备维修计划管理与决策的内容
第2章 装备维修的需求预测
2.1 维修需求预测的常用方法
2.1.1 维修需求预测方法的分类
2.1.2 维修需求预测的定性方法
2.1.3 维修需求预测的定量方法
2.1.4 维修需求预测的组合预测方法
2.2 维修保障资源的需求预测
2.2.1 装备维修保障人力资源的需求预测
2.2.2 装备维修保障设备的需求预测
2.2.3 装备维修备件储备量的需求预测
2.2.4 装备维修备件需求率预测
第3章 装备维修的资源配置
3.1 单目标下维修资源配置问题
3.1.1 实例
3.1.2 线性规划解法
3.2 投资分配问题
3.2.1 实例
3.2.2 解法
3.3 采购和存储问题
3.3.1 随机采购
3.3.2 采运
3.3.3 存放
3.3.4 装载
第4章 装备维修的计划安排
4.1 计划网络图方法
4.1.1 实例
4.1.2 制定最佳计划方案
4.2 人员指派问题
4.2.1 分派问题的图上作业法
4.2.2 化为运输问题求解

第一图书网, tushu007.com

第5章 装备维修计划方案的择优决策
5.1 多目标决策概述
5.1.1 基本概念
5.1.2 目标体系
5.1.3 指标的标准化处理
5.2 装备维修计划方案的多目标评价的方法
5.2.1 线性加权法
5.2.2 理想点法
5.2.3 竞赛图法
5.2.4 层次分析法
第6章 装备预防性维修决策
6.1 RCM概述
6.1.1 相关概念
6.1.2 RCM的基本观点
6.1.3 RCM分析的基本问题和过程
6.1.4 装备RCM具体步骤
6.2 重要功能产品识别
6.2.1 确定原则
6.2.2 确定步骤
6.2.3 非重要产品(项目)分析准则
6.3 重要功能产品识别的模糊分类方法
6.3.1 装备重要功能产品识别指标体系
6.3.2 装备重要功能产品识别的模糊分类模型
6.4 维修工作类型的逻辑决断
6.4.1 维修类型及其适用性、有效性
6.4.2 以可靠性为中心的维修类型逻辑决断流程
6.4.3 猡姐涣断图改讲
第7章 战时装备维修的决策优化
7.1 伴随保障的维修点配置问题
7.1.1 维修点选址问题
7.1.2 维修点抢修排队问题
7.2 抢修的运输问题
7.2.1 连接问题
7.2.2 最短路问题
7.2.3 运输问题的表上作业法
7.2.4 最大流问题
7.2.5 最小费用流问题
7.3 机动保障的线路问题
7.3.1 一笔画问题
7.3.2 邮递员问题
第8章 装备项目周期管理决策优化
8.1 基本模型
8.1.1 武器装备项目总周期
8.1.2 武器装备总周期内的性能变化
8.1.3 武器装备总周期的度量
8.2 武器装备研制周期及优化分析
8.2.1 一般替代过程

第一图书网, tushu007.com

8.2.2 研制周期大于使用周期的代际替代
8.2.3 “四个一代”模型
8.2.4 时间约束条件下的代际替代
8.3 武器装备使用周期及优化分析
8.3.1 基本模型
8.3.2 技术进步的影响
8.4 武器装备项目周期跨度优化分析
8.4.1 武器装备项目周期跨度的形成过程
8.4.2 周期跨度上下界的确定
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<装备维修计划管理与决策>>

编辑推荐

《装备维修计划管理与决策》以装备维修计划工作中的实际问题为牵引，运用运筹学、系统工程等理论方法对装备维修计划管理与决策的现实问题进行深入分析，为装备维修计划的管理与决策提提供解决思路和优化方法。
本书针对当前装备维修理论研究中，宏观研究定性阐述多、定量分析少，微观研究专业技术要求高的现实，从管理决策的角度对装备维修问题进行分析；采用定性、定量相结合的方法为装备维修计划管理与决策的问题提供理论与方法。
本书由陈庆华等著。

第一图书网, tushu007.com

<<装备维修计划管理与决策>>

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