

<<以可靠性为中心的维修决策模型>>

图书基本信息

书名：<<以可靠性为中心的维修决策模型>>

13位ISBN编号：9787118047998

10位ISBN编号：7118047996

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：贾希胜

页数：226

字数：186000

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>

<<以可靠性为中心的维修决策模型>>

内容概要

本书以RCM分析过程中对决策模型的需求为出发点,详细介绍了各类RCM决策模型。全书共7章,第1章介绍了RCM的概念、原理、国内外的应用现状和RCM分析的基本过程,并指出RCM应用中应注意的问题;第2章对RCM分析过程中的决策模型进行了需求分析,并对RCM决策模型进行了分类,提出了RCM建模型研究的主要内容,对现有文献中的有关维修模型进行了分析综述,对于维修建模的基本知识进行了概括与总结、功能检测模型和故障检查模型,给出模型的推导过程和应用示例;第6章以延迟时间模型中的参数估计为主讨论了维修决策模型中的参数估计问题;第7章详细介绍了维修模型在某企业中的应用案例,探讨了维修决策模型的意义与应用过程。作者对本书中的所有模型都进行了举例计算与验证,力求结果无误。

<<以可靠性为中心的维修决策模型>>

书籍目录

第1章 以可靠性为中心的维修 1.1 概述 1.2 RCM的原理及分析过程 1.3 故障模式与影响分析 1.4 RCM逻辑决断与分析记录 1.5 RCM分析过程中应注意的几个问题第2章 RCM模型需求分析与建模基本知识 2.1 RCM模型需求与模型分类 2.2 相关维修模型综述 2.3 RCM建模的基础知识第3章 定时更换模型 3.1 概述 3.2 工龄更换模型 3.3 成组更换模型 3.4 总结和归纳第4章 功能检测模型 4.1 功能检测策略描述 4.2 无限使用期的功能检测模型 4.3 有限使用期下的不完善检测的功能检测模型 4.4 总结和归纳第5章 故障检查模型 5.1 RCM中故障检查模型的描述 5.2 可用度模型I 5.3 可用度模型 5.4 可用度模型 5.5 可用度模型 5.6 总结和归纳第6章 延迟时间模型中的参数估计方法 6.1 两种考虑主观数据的参数估计方法 6.2 单部件模型的客观参数估计 6.3 复杂系统的客观参数估计 6.4 复杂系统的贝叶斯参数估计 6.5 总结和归纳第7章 复杂设备延迟时间建模案例研究 7.1 案例研究背景 7.2 数据收集分析 7.3 锅炉的RCM分析 7.4 维修决策模型及分析处理 7.5 结论和建议参考文献

<<以可靠性为中心的维修决策模型>>

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>