

<<航空可靠性工程技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<航空可靠性工程技术与应用>>

13位ISBN编号：9787118059816

10位ISBN编号：7118059811

出版时间：1970-1

出版时间：王自力 国防工业出版社 (2008-10出版)

作者：王自力 著

页数：556

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>

## <<航空可靠性工程技术与应用>>

### 内容概要

全书分可靠性与安全性设计分析技术、寿命与可靠性试验与评价技术、维修性与综合保障技术和质量管理与特性综合技术四部分，主要内容包括产品综合开发过程中的可靠性设计方法，加强危险性故障在航空装备使用安全中的分析与研究，基于区间满意度原理的结构非概率集合可靠性模型，一种基于故障物理的可靠性鉴定试验方案确定方法，树脂基复合材料加速老化方法研究概况，空空导弹系统保障性分析技术应用研究，大型飞机“四性”信息管理及综合分析系统的研制等。

## &lt;&lt;航空可靠性工程技术与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

一、可靠性与安全性设计分析技术产品综合开发过程中的可靠性设计方法某型火箭弹射座椅故障树分析FMEA技术在舰船研制各阶段的应用空空导弹容差设计技术探讨航空装备软件可靠性参数的选取人的失误研究及机组人员资源管理直升机系统级的故障模式及影响分析的研究基于有限差分法的二维稳态PCB热分析航空发动机关键件安全性分析基于双响应面模型的无人机气动隐身稳健设计某离心叶轮叶片裂纹故障浅析浅析产品的结构设计与环境应力的关系钛合金叶片的微动损伤及防护的研究浅谈航空发动机FADEC系统可靠性管理宇航火工分离装置可靠性仿真分析一种基于可拓学的失效分析知识表达方法加强危险性故障在航空装备使用安全中的分析与研究腐蚀条件下Y12飞机结构材料失效分析提高小型航姿基准系统可靠性的方法探讨浅谈提高电子产品可靠性的设计技术不确定性载荷作用下的零件时变可靠性模型机载液晶显示仪表产品软件可靠性设计及测试面向可靠性设计分析的故障案例本体研究航空发动机转子非包容事件安全性分析基于改进AHP的作动器可靠性分析外壁气膜钻孔夹具的可靠性设计基于模糊状态的复杂系统可靠性分析软件接口故障模式与影响分析雷达罩静强度的可靠性计算NASA航空安全计划发展现状与趋势网络可靠性的概念及其参数体系研究基于区间满意度原理的结构非概率集合可靠性模型

二、寿命与可靠性试验与评价技术截尾正态分布在结构可靠性评估中的应用研究基于导数拟合及灰色理论的加速寿命试验评估方法航空发动机燃油泵调节器日历寿命状况研究水下试验的小子样Bayes可靠性评估方法探讨航空机载成品日历寿命确定和延长方法研究加速寿命试验的统计回归模型综述某型发动机环境工程实践与思考常规试验设备的温度应力可靠性强化试验方法非接触式叶片振动测量技术应用于航空发动机台架实测的可靠性分析飞机外挂可靠性试验中MIMO振动响应控制仿真研究影响3G通信设备环境适应性环境因素分析基于K-L距离的可靠性仿真试验数据处理及评估方法一种基于故障物理的可靠性鉴定试验方案确定方法树脂基复合材料加速老化方法研究概况航空发动机寿命确定及维护SLD恒定应力加速退化试验及其统计分析

三、维修性与综合保障技术一种特殊序列的GM(1, 1)模型在备件需求预测中的应用导弹维修备件配置方法研究战时备件供应保障浅析灰色优化GOM模型在导弹装备备件预测中的应用某型空空导弹交互式电子技术手册开发研究军事装备在高盐高湿环境下防腐维修保障技术研究飞机使用阶段备件需求预测一种用于ESSTE的用户可配置调度策略作战飞机部署性分析初探无人侦察机系统RAM参数集研究某型通用航姿计算机自动测试系统的设计空空导弹系统保障性分析技术应用研究装备系统RMS要求论证数据模型研究基于HLA的地空导弹武器系统RMS要求论证仿真技术研究灰色理论在备件需求预测中的应用双向可控硅不同象限触发特性研究维修能力综合评价方法研究直九系列机机载成附件维修方式分析方法及应用研究基于PDA的IETM在空空导弹中的应用无人侦察机系统使用可用度模型研究

四、质量管理与特性综合技术从哲学的原理来认识理解质量管理体系中的过程方法某型飞机经济可承受性设计大型飞机“四性”信息管理及综合分析系统的研制综合考虑性能与RMS的产品设计方案决策方法研究基于SPC的质量管理绩效指标预警框架研究无人机飞控系统可靠性与性能一体化设计平台研究基于QFD的装备研制可靠性工作项目风险模糊综合评估航空装备经济可承受性设计与管理基于PDM的性能与RMS决策支持系统框架基于公理化设计的产品设计方案质量评价方法研究基于CAIV的飞机经济可承受性工作框架研究军用电子系统COTS器件可靠性管理可编程复杂电子硬件的设计质量保证和测试验证可靠性能力的模糊综合评价研究可靠性技术在动力三角翼飞行器研制中的应用浅谈FRACAS在通指装备承制单位中的实施军用电连接器的质量控制风险可能数：一种基于最大信息熵理论的风险度量和风险排序新方法航空武器装备售后服务质量评价模型与分析

## <<航空可靠性工程技术与应用>>

### 编辑推荐

《中国航空学会可靠性工程专业委员会第十一届学术年会论文集:航空可靠性工程技术与应用》由国防工业出版社出版。

<<航空可靠性工程技术与应用>>

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>