第一图书网, tushu007.com

<<RMS型号可靠性维修性保障性技术 >

图书基本信息

书名：<<RMS型号可靠性维修性保障性技术规范（第3册）>>

13位ISBN编号：9787118071764

10位ISBN编号：7118071765

出版时间：2010-11

出版时间：国防工业出版社

作者：康锐　等编著

页数：444

字数：658000

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

内容概要

本册技术规范共14篇。
第1篇～4篇分别介绍型号维修性分配、维修性预计、维修性设计准则制定和平均修复时间(MTrR)验证试验与评价的要求、程序和方法；第5篇～第8篇分别介绍型号测试性设计与分析、测试性设计准则制定、机内测试设计和测试性要求验证试验的要求、程序和方法；第9篇一第10篇介绍型号安全性分析与危险控制、安全性设计准则制定；第11篇一第14篇介绍型号修理级别分析工作、备件供应规划工作、保障性设计准则制定、再次出动准备要求验证试验与评价的要求、程序和方法。
本册技术规范的主要使用对象是型号各类产品的设计人员、RMS工程专业人员和可靠性试验人员等。
与型号RMS工作有关的各级管理人员，包括型号质量师系统或质量保证组织中的有关人员也可参考使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

XKG／W01—2009 型号维修性分配应用指南XKG／W02—2009 型号维修性预计应用指南XKG／W03—2009 型号维修性设计准则制定指南XKG／W04—2009 型号平均修复时间验证试验与评价应用指南XKG／C01—2009 型号测试性设计与分析应用指南XKG／C02—2009 型号测试性设计准则制定指南XKG／C03—2009 型号BIT设计指南XKG／C04—2009 型号测试性要求验证试验与评价应用指南XKG／A01—2009 型号安全性分析与危险控制应用指南XKG／A02—2009 型号安全性设计准则制定指南XKG／B01—2009 型号修理级别分析应用指南XKG／B02—2009 型号备件供应规划指南XKG／B03—2009 型号故障性设计准则制定指南XKG／B04—2009 型号再次出动准备要求验证试验与评价应用指南

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：表事件发展途径。
首先考察初始事件一旦发生时最先起作用的安全功能，把可以发挥功能的状态画在上面的分枝，不能发挥功能的状态画在下面的分枝。
然后依次考察各种安全功能的两种可能状态，把发挥功能的状态（又称成功状态）画在上面的分枝，把不能发挥功能的状态（又称失败状态）画在下面的分枝，直至到达系统故障或事故为止。
4）简化事件树。
在绘制事件树的过程中，可能会遇到一些与初始事件或与事故无关的安全功能，或者其功能关系相互矛盾、不协调的情况，需用工程知识和系统设计的知识予以辨别，然后从树枝中去掉，即构成简化的事件树。
在绘制事件树时，要在每个树枝上写出事件状态，树枝横线上面写明事件过程内容特征，横线下面注明成功或失败的状况说明。
b1事件树分析事件树分析包括定性分析和定量分析两种。
1）事件树定性分析。
事件树定性分析在绘制事件树的过程中就已进行，绘制事件树必须根据事件的客观条件和事件的特征做出符合科学性的逻辑推理，用与事件有关的技术知识确认事件可能状态，所以在绘制事件树的过程中就已对每一发展过程和事件发展的途径作了可能性的分析。
事件树画好之后的工作，就是找出发生事故的途径和类型以及预防事故的对策。
（1）找出事故连锁。
事件树的各分枝代表初始事件一旦发生其可能的发展途径。
其中，最终导致事故的途径即为事故连锁。
一般地，导致系统事故的途径有很多，即有许多事故连锁。
事故连锁中包含的初始事件和安全功能故障的后续事件之间具有“逻辑与”的关系，显然，事故连锁越多，系统越危险；事故连锁中事件树越少，系统越危险。
（2）找出预防事故的途径。
事件树中最终达到安全的途径指导我们如何采取措施预防事故。
在达到安全的途径中，发挥安全功能的事件构成事件树的成功连锁。
如果能保证这些安全功能发挥作用，则可以防止事故。
一般地，事件树中包含的成功连锁可能有多个，即可以通过若干途径来防止事故发生。
显然，成功连锁越多，系统越安全，成功连锁中事件树越少，系统越安全。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《RMS型号可靠性维修性保障性技术规范(第3册)》由国防工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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