

<<保障性设计分析与评价>>

图书基本信息

书名：<<保障性设计分析与评价>>

13位ISBN编号：9787118078411

10位ISBN编号：7118078417

出版时间：2011-12

出版时间：国防工业出版社

作者：康锐

页数：254

字数：296000

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>

<<保障性设计分析与评价>>

内容概要

本书根据复杂武器装备研制的保障性工程实践需求,系统地介绍了保障性设计、分析、评价的技术与方法,内容包括保障性的概念与要求、保障性系统工程过程、FMEA与DMECA技术、以可靠性为中心的维修分析技术、修理级别分析技术、使用与维修工作分析技术、保障资源的确定方法、保障性试验与评价以及保障性设计分析与评价集成环境等。

《保障性设计分析与评价》可供从事型号研制的工程技术及管理人员阅读参考,亦可作为大专院校本科生和研究生的教学参考书。

<<保障性设计分析与评价>>

书籍目录

第1章 绪论

1.1 装备保障问题的提出

1.2 国内外保障性技术的发展

1.2.1 国外保障性技术的发展

1.2.2 国内保障性技术的发展

1.3 装备保障性技术的构成

第2章 保障性的概念与要求

2.1 保障性

2.1.1 保障性的定义

2.1.2 保障性与综合保障

2.1.3 装备的保障设计特性

2.1.4 计划的保障资源

2.2 保障系统与保障方案

2.2.1 保障系统

2.2.2 保障方案

2.3 保障性要求

2.3.1 综合要求

2.3.2 装备保障设计特性要求

2.3.3 保障系统要求

2.3.4 保障要素层要求

2.4 基准比较分析方法

2.4.1 概述

2.4.2 基准比较系统

2.4.3 基准比较系统的建立

第3章 保障性系统工程过程

3.1 系统工程

.....

第4章 FMEA与DMECA技术

第5章 以可靠性为中心的维修分析技术

第6章 修理级别分析技术

第7章 使用与维修工作分析技术

第8章 保障资源的确定方法

第9章 保障性试验与评价

第10章 保障性设计分析与评价集成环境

参考文献

<<保障性设计分析与评价>>

章节摘录

版权页：插图：鼓励有关IETM采办的思想和方法的交流，制定国防部和商业需要的IETM相关的规范和标准，该组织成员后来扩展到包括美国陆军后勤保障研究所、美国空军产品数据系统现代化办公室、海军陆战队系统司令部，并由美国军方CALs规划办公室和CALs工业指导小组负责联络和协同各军种的IETM研发活动。

1992年至1995年间，美国国防部颁布了一系列有关数字化技术文档和技术手册的军用规范和标准，包括MIL—PRF—87268A、MIL—PRF—89269A、MIL—PRF—28000A、MIL—PRF—28001C、MIL—PRF—28002C，对数字化技术文档和技术手册的内容、格式、用户交互要求、显示风格、图标图示以及支持数字化技术文档和技术手册的数据库等方面做了规定，这些措施大大推动IETM的研究与发展。

欧洲开展技术资料数字化研究和应用始于20世纪80年代。

当时，欧洲民用喷气式客机项目的技术文档都是参照美国航空交通运输协会的标准——《航空产品技术资料编写规范》（ATA100）编写的，而军用飞机项目的技术文档仍然按照各自国家的军标编写。结果是，民用飞机的技术文档是统一和便于管理的，而在军用飞机方面，技术文档由于编写时参照的标准不同产生了很多问题，并导致制造商及其客户的费用不断增加。

认识到实施ILS的必要性，欧洲航空航天工业协会（AECMA）的产品支持委员会（PSC）建立了文档工作组（DWG），该工作组于1986年编制完成了欧洲军用飞机产品的技术资料数字化规范——AECMAS1000D 1.6版。

2004年，欧洲航空航天工业协会和其他两个协会合并成立了欧洲航宇与防务工业协会（Aerospace and Defense Industries Association of Europe，ASD），由此，在保持规范原有内容和结构体系不变的情况下，通过扩充相应的内容，AECMAS1000D规范就变为ASDS1000D规范。

从20世纪80年代发布第一个版本以来，ASDS1000D规范先后发布了多个版本，其最新的版本为2008年8月发布的4.0版，适用的范围也从最初的军用飞机产品扩展到现在的海、陆、空等各种军用和民用装备，并且随着计算机技术的发展和适用范围的不断扩展。

ASDS1000D规范还将不断完善并推出新的版本。

我国目前也在积极开展IETM的研究与应用工作。

在综合保障工程中有十大要素，其中管理类有两个要素、技术类有8个要素。

上述的5类资源分别是其中的5个技术类要素。

在其余的3个技术类要素中，有一类比较特殊的保障要素，即计算机资源保障。

该要素包含了与嵌入式计算机相关的各类保障资源（包括设备、设施、技术资料等软硬件与人力与人员）要求与保障工作项目。

<<保障性设计分析与评价>>

编辑推荐

《保障性设计分析与评价》可供从事型号研制的工程技术及管理人员阅读参考，亦可作为大专院校本科生和研究生的教学参考书。

<<保障性设计分析与评价>>

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>