

<<舰船产品可靠性工程可靠性设计 (精装)>>

图书基本信息

书名：<<舰船产品可靠性工程可靠性设计 (精装)>>

13位ISBN编号：9787810075565

10位ISBN编号：781007556X

出版时间：1995年01月

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：吴德铭

页数：651

字数：1000000

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>

内容概要

本书阐述了可靠性的基本概念、基本理论、基本技术和方面,结合大量具体实例,说明了其在舰船产品可靠性设计中的应用,同时介绍了可靠性工程领域的某些最新发展。

本书共十八章,第一章和第二章介绍了可靠性的基本概念和基本理论;第三章到第七章介绍了可靠性的基本技术和方法;第八章到第十六章介绍了可靠性设计中的某些特定问题,包括软件可靠性设计、维修性设计、人机工程设计、结构可靠性设计以及费用分析、效能分析、权衡技术和设计过程中的可靠性增长;第十七章和第十八章介绍了可靠性设计管理和评审及生产和使用中的可靠性问题。

本书既注意了理论的系统性和完整性,也注意了各章节的相对独立性,能够满足不同专业设计人员的需要。

本书是从事舰船产品可靠性设计的工程技术人员的教材,同时也可作为工程技术人员进行产品可靠性设计的参考资料及大专院校本科生和研究生教学参考书。

书籍目录

第一章 舰船可靠性设计概述 1.1 舰船可靠性设计的几个基本术语 1.2 舰船可靠性设计的重要性 1.3 舰船可靠性设计的特殊性 1.4 可靠性设计的基本内容 1.5 可靠性设计程序第二章 可靠性设计的基本理论 2.1 概述 2.2 可靠性理论 2.3 可靠性设计的数学基础 2.4 维修性理论 2.5 可用度理论第三章 系统可靠性设计、计算方法 3.1 概述 3.2 系统可靠性模型 3.3 系统可靠性分配 3.4 系统可靠性优化方法 3.5 系统可靠性预计第四章 系统可靠性分析技术 4.1 概述 4.2 故障模式及影响分析 (PMEA) 4.3 故障模式、影响及危害并分析 (FMECA) 4.4 故障树分析(FTA) 4.5 潜在通路分析 (SCA) 4.6 电路与系统的容差分析第五章 可靠性设计与保障技术第六章 电磁兼容设计第七章 冗余技术与容错设计第八章 软件可靠性第九章 维修性设计第十章 系统效能模型和建立系统可靠性及维修性模型的技术第十一章 可靠性费用分析第十二章 系统可靠性设计的权衡技术第十三章 可靠性增长第十四章 人机工程设计第十五章 结构可靠性分析第十六章 结构可靠性设计第十七章 可靠性设计管理与评审第十八章 生产和使用的可靠性及维修性思考题

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>