第一图书网, tushu007.com

<<航天发射场可靠性安全性评估与>>

图书基本信息

书名：<<航天发射场可靠性安全性评估与分析技术>>

13位ISBN编号：9787118049282

10位ISBN编号：711804928X

出版时间：2006-12

出版时间：国防工业

作者：徐克俊

页数：240

字数：225000

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

本书以航天发射场为研究对象，介绍了具有单输入、多输出或多输入、多输出等特点和具有串并联混合结构的复杂系统的可靠性评估和安全性分析方法，阐述了航天发射场典型系统可靠性评估和安全性分析的工程应用方法。

全书共有7辛，包括绪论、航天发射场可靠性评估方法、航天发射场维修性和可用性分析方法、航天发射场安全性分析万法、航天发射场可靠性定量评估、航天发射场安全性定性分析、航天发射场可靠性安全性评估系统等内容。

本书内容丰富，理论与实践相结合。

可供从事复杂系统可靠性安全性评估的工程技术人员使用，也可作为高等院校有关专业师生的教学参考书。

书籍目录

第1章 绪论　1.1 概述　1.2 可靠性的基本概念　1.3 常用可靠性概率分布函数　1.4 安全性的基本概念　1.5 可靠性与安全性的关系第2章 航天发射场可靠性评估方法　2.1 单元可靠性评估方法　2.2 典型系统可靠性评估方法　2.3 由典系统构成的复杂系统可靠性评定　2.4 复杂系统可靠性评估方法第3章 航天发射场维修性与可用性分析技术　3.1 维修性指标　3.2 维修性模型中常用的分布函数　3.3 马尔可夫过程模型分析可用性　3.4 非指数分布单元可用性分析　3.5 单元可用度相互独立条件下计算机系统可用度的近似方法第4章 航天发射场安全性分析方法　4.1 安全性分析方法的选择　4.2 故障模式、影响危害性分析（FMECA）方法　4.3 故障树分析（TA）方法　4.4 危险分析（HA）方法　4.5 潜在通路分析（SCA）方法　4.6 概率风险评估（PRA）方法　4.7 软件安全性分析方法第5章 航天发射场可靠性定量评估　5.1 航天发射场可靠性定义　5.2 航天发射场可靠性数据分类及分布类型　5.3 航天发射场可靠性评估思路　5.4 航天发射场典型系统可靠性评估第6章 航天发射场安全性定性分析　6.1 安全性分析目的　6.2 安全性分析准则　6.3 安全性分析方法　6.4 关键系统安全性分析第7章 航天发射场可靠性安全性评估系统　7.1 评估系统的功能特点　7.2 评估系统软件结构　7.3 评估系统应用实例附录 可靠性与安全性常用术语参考文献

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