

<<概率风险评价>>

图书基本信息

书名：<<概率风险评价>>

13位ISBN编号：9787118074482

10位ISBN编号：7118074489

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：郑恒，周海京 主编

页数：274

字数：317000

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>

<<概率风险评价>>

内容概要

通过强化风险意识并实施规范的风险分析、风险评价、风险决策等活动，有效降低或控制各类风险，是当前国防科技工业尤其是航天工程管理的一项重要工作内容。

本书作为《国防科技工业质量与可靠性专业技术》丛书之一，以支持工程项目的风险管理活动为目标，在介绍风险、风险分析的一般知识及其国内外发展概况的基础上，重点讲述了概率风险评价(PRA)程序、常用的建模方法、数据收集与分析方法、相关软件工具等内容。

同时，为帮助读者理解概念、掌握方法并在实际工作中规范应用PRA技术，本书中还例举了航天工程与民用工程应用PRA的案例，并在书末附录中提供了PRA报告的编写范例。

本书可为国防科技工业领域广大工程技术人员、质量与可靠性专业人员及各级管理人员开展概率风险评价工作提供技术支持，也可作为各类人员学习、了解该项技术的参考用书。

<<概率风险评价>>

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 技术背景与特点
- 1.2 国外PRA技术的发展
- 1.3 我国PRA技术的发展
 - 1.3.1 PRA在我国核工业领域中的研究和应用
 - 1.3.2 PRA在我国航天领域中的研究和应用
- 1.4 PRA技术发展趋势

第2章 PRA基本概念

- 2.1 风险
- 2.2 风险管理与风险评价
- 2.3 事件链
- 2.4 不确定性
- 2.5 概率风险评价
 - 2.5.1 以事件链为基础的建模技术
 - 2.5.2 以不确定性分析为核心的数据分析技术
 - 2.5.3 以风险管理决策为目标的应用方向

第3章 PRA实施程序

- 3.1 实施流程
- 3.2 定义目标和范围
- 3.3 熟悉系统
- 3.4 识别初因事件
- 3.5 事件链建模
- 3.6 故障建模
- 3.7 数据收集与分析

.....

第4章 PRA方法与工具

第5章 PRA工程应用示例

附录A 概率风险评价报告——文件内容要求

附录B 常用的概率分布

附录C 缩略词

参考文献

<<概率风险评价>>

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>