

图书基本信息

书名：<<核电站数字化仪控系统软件验证和确认实用手册>>

13位ISBN编号：9787561535097

10位ISBN编号：7561535090

出版时间：2010-5

出版时间：第1版 (2010年5月1日)

作者：杨永祥

页数：81

字数：100000

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>

<<核电站数字化仪控系统软件验证和确>>

内容概要

核电需要核安全文化、责任感，到目前为止，大的核电事故都是人因引起的。

在1973年第次石油危机后，油价暴涨，极大地推动了世界核电事业的发展，核电的快速发展使当时核电技术储备不足和核安全文化薄弱的问题暴露无遗，各地核电厂事故频发，甚至发生了1979年的三哩岛事故和1986年的切尔诺贝利事故。

为了保障核电的安全，各核电国家开始纷纷建立核安全与管理监督机构，加强核安全文化建设，并逐渐完善纵深防御的设计理念。

书籍目录

致谢序言第一章 绪论 1.1 进行软件V&V的必要性 1.2 V&V导则(美国监管导则, IEEE Sfd1012)
1.3 V&V概述第二章 V&V监管导则和IEEE标准要求 2.1 V&V指导文件和它们间的层次关系
2.2 管理导则及IEEE标准 2.2.1 联邦法规IOCFRSO附录B 2.2.2 技术分支BTP7—14
2.2.3 联邦导则和IEEE标准 2.2.4 IOCFR附录B和V&V第三章 V&V组织机构要求 3.1 典型
的V&V组织机构 3.2 V&V机构的组织形式 3.2.1 独立的V&V小组 3.2.2 嵌入在系统开发中
的V&V小组 3.2.3 嵌入在质保中的V&V小组 3.2.4 嵌入在用户小组中的V&V小组 3.3 独
立V&V第四章 V&V生存周期过程(V模型) 4.1 V&V万法 4.1.1 设计审查和验证 4.1.2 源
代码审查和逐项校对 4.1.3 分析 4.1.4 测试 4.1.5 指标 4.2 生存周期过程 4.2.1
软件生存周期过程 4.2.2 软件生存周期中应用V&V 4.3 V模型 4.3.1 软件组件测试
4.3.2 软件集成测试 4.3.3 系统集成测试 4.3.4 系统测试 4.3.5 出厂验收测试第五章
V&V实例演练 5.1 核电站仪控系统和系统分解 5.2 V模型实例演练第六章 V&V计划纲要和汇
报要求 6.1 V&V计划纲要 6.1.1 确定V&V范围 6.1.2 从项目范围建立具体目标 6.1.3
在选择V&V工具、技术和准备计划之前分析项目输入 6.1.4 选择工具和技术 6.1.5 计划开发
6.2 V&V报告要求 6.2.1 V&V报告要求 6.2.2 V&V报告内容参考文献

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>