

<<三哩岛事故和切尔诺贝利事故>>

图书基本信息

书名：<<三哩岛事故和切尔诺贝利事故>>

13位ISBN编号：9787502242619

10位ISBN编号：7502242619

出版时间：2008-10

出版时间：邹正宇、苏鲁明、无原子能出版社 (2008-10出版)

作者：邹正宇，苏鲁明译

页数：82

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>

<<三哩岛事故和切尔诺贝利事故>>

内容概要

《三哩岛事故和切尔诺贝利事故：核电史上两起严重事故详情》详细介绍了三哩岛和切尔诺贝利事故发生的经过、原因和后续措施，文字简洁、通俗易懂。

自从三哩岛和切尔诺贝利事故以来，全世界的核电从业者已从中吸取了经验和教训，为预防核事故、确保核安全做出了巨大努力：设计者通过不断改进安全设计，提高核电厂的固有安全性；制造者通过提供高质量的设备，保证核电厂的安全设备可靠运行；营运单位通过实施完备的质量保证和员工能力的培养，确保核电厂运行安全；政府通过制定严密的法规和实行国家独立监管，确保核电厂建造和运行安全处于政府的完全控制之下；而提高所有从业人员的核安全文化水平、强化运行经验反馈的重要作用已是核工业界共同的认识。

<<三哩岛事故和切尔诺贝利事故>>

书籍目录

第一篇 三哩岛事故1 介绍2 三哩岛核电站工艺系统介绍2.1 反应堆冷却剂系统2.2 给水系统2.3 集中控制系统2.4 反应堆冷却剂上充下泄系统, 高压安注系统2.5 放射性废气处理系统3 三哩岛事故详细经过4 三哩岛事故后记4.1 机组状况4.2 应急响应4.3 核电站工作人员的辐射照射剂量4.4 堆芯损坏情况4.5 放射性物质向环境释放情况5 三哩岛事故的主要原因5.1 设计5.2 运行5.3 维修5.4 操纵员培训5.5 运行经验反馈6 三哩岛事故当事操纵员自述第二篇 切尔诺贝利事故1 引言2 切尔诺贝利电站反应堆介绍2.1 堆型及堆芯结构2.2 热循环方式2.3 反应堆控制和保护系统2.4 反应堆应急保护系统2.5 运行反应性裕度2.6 RBMK-1000型石墨堆设计特点2.6.1 空泡系数2.6.2 控制棒和停堆棒的设计——正停堆效应2.6.3 停堆棒的落棒时间2.6.4 反应堆功率控制2.6.5 用于指示运行反应性裕度的仪表2.6.6 堆芯体积2.6.7 安全系统、保护系统、报警系统的闭锁2.6.8 堆芯人口冷却剂的过冷度2.6.9 反应堆冷却剂系统2.6.10 安全壳3 切尔诺贝利事故经过4 切尔诺贝利事故的主要原因4.1 反应堆设计4.1.1 正功率系数4.1.2 正停堆效应4.1.3 运行反应性裕度ORM4.2 运行人员的行为4.2.1 违反规程4.2.2 偏离试验规程4.2.3 操纵人员对核安全缺乏足够的理解和敏感4.2.4 小结4.3 运行经验反馈4.4 核安全管理体制4.5 安全文化5 切尔诺贝利事故对人类利用核能的影响6 安全文化的诞生7 安全文化的定义8 如何理解安全文化8.1 文化的多层次模式8.2 安全文化的特性8.2.1 人为产物上的特性8.2.2 信奉价值上的特性8.2.3 基本信念上的特性参考文献

<<三哩岛事故和切尔诺贝利事故>>

编辑推荐

《三哩岛事故和切尔诺贝利事故:核电史上两起严重事故详情》既可作为核电厂运行人员和管理人员的培训资料, 也可作为核安全教育和经验反馈提供事故案例。

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>