

图书基本信息

书名：<<注册核安全工程师岗位培训丛书(共4册)>>

13位ISBN编号：9787801639493

10位ISBN编号：7801639499

出版时间：2004-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：《注册核安全工程师岗位培训丛书》编委会

页数：125

字数：200000

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

为了提高核安全专业技术人员素质,确保核与辐射环境安全,维护国家、社会和公众利益,根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例》的有关规定,人事部、国家环境保护总局于2002年11月19日颁布了关于印发《注册核安全工程师执业资格制度暂行规定》的通知人发(2002)106号,决定在核安全及相关领域中建立注册核安全工程师执业资格制度。

根据《注册核安全工程师执业资格制度暂行规定》,注册核安全工程师执业资格考试科目为:《核安全相关法律法规》、《核安全综合知识》、《核安全专业实务》和《核安全案例分析》。为了方便考生复习和准备考试,本丛书编写委员会依据国家环境保护总局组织编写、人事部审定的《全国注册核安全工程师执业资格考试大纲》的具体要求编写了此书,供广大专业人员培训或自学使用。

本套丛书共有四册,包括《核安全相关法律法规》、《核安全综合知识》、《核安全专业实务》和《核安全案例分析》。

其中《核安全相关法律法规》《核安全综合知识》《核安全专业实务》已经出版,公开发行;《核安全案例分析》现已出版,将内部发行。

《核安全案例分析》共编入了案例100例,其中,第一部分案例分析有案例40例。第二部分选编案例60例。

## 书籍目录

第一部分 案例分析 一、反应堆工程案例 【案例1】某试验反应堆主泵故障事件 【案例2】某核电厂硼稀释事件 【案例3】二环路核电厂应急给水系统设计差错案例 【案例4】压水堆核电厂二回路管线上大气释放阀安全设计案例 【案例5】某游泳池反应堆的超功率保护停堆事件 【案例6】 Browns Ferry火灾 二、铀(钍)矿与伴生放射性矿案例 【案例1】铀矿通风不良导致的辐照超标事件 【案例2】硝酸铀酰复合烧伤所致体内铀污染超剂量事件 三、核燃料加工、处理与放射性物质运输案例 【案例1】核燃料元件厂六氟化铀泄漏事件 【案例2】核燃料厂工作人员过量吸入PuO<sub>2</sub>事件 【案例3】核燃料元件厂放射性物质大量释放事件 【案例4】核燃料加工厂临界事件 【案例5】核化工厂检修S-404计量泵发生的喷料事件 【案例6】废旧过滤器运输放射性物质泄漏污染事件 【案例7】放射性物质运输铀泄漏事件 四、核技术应用案例 【案例1】1137Cs源跌落破损污染事件 【案例2】116Ra源破裂后造成的大面积a污染事件 【案例3】60Co放射源提升系统失灵引致的过量照射事件 五、放射性废物管理与核设施退役案例 【案例1】铀金属车屑自燃事件 【案例2】铀屑桶被盗事件 【案例3】高放浓缩液泄漏事件 【案例4】弱放废水蒸残液贮存罐泄漏事件 【案例5】1AW二次废液泄漏事件 【案例6】南乌拉尔乏燃料后处理设施高放废液贮罐爆炸事件 【案例7】放射性废物树脂固化体的溶胀破坏事件 【案例8】沥青固化工厂着火爆炸事件 【案例9】放射性废物焚烧炉过早报废事件 【案例10】退役决策争议事件 【案例11】退役废物过量事件 六、核设施选址案例 【案例1】核设施选址不当导致工程下马案例 【案例2】厂址勘探缺陷及时补救措施的案例 【案例3】地基施工不当案例 【案例4】泥石流对核设施安全影响的案例 【案例5】山区洪水淹没应急柴油发电机房事件 【案例6】外部洪水引起内部水淹的事件 七、质量保证案例 【案例1】质量保证大纲文件不完整的案例 【案例2】物项采购控制失误的案例 【案例3】重复发生焊接不符合项的案例 【案例4】调试中不满足质保要求带来不良后果的案例 【案例5】焊接工艺过程控制失误,造成焊缝出现大量超标缺陷;缺陷处理不符合质保要求,导致无缺陷焊缝的质量不能确定的案例 第二部分 案例选编 【案例1】切尔诺贝利核电厂事故 【案例2】三哩岛核电厂事故 【案例3】某核电厂全部丧失安全厂用水事件 【案例4】某实验反应堆燃料试验元件熔化事故 【案例5】核电厂主给水系统隔离安全设计案例 【案例6】美国 Browns Ferry 3控制棒插入故障案例 【案例7】核燃料元件厂更换阀门引致的六氟化铀泄漏事件 【案例8】核燃料厂Pu(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>夹带逸出事件 【案例9】核燃料元件厂四氟化铀泄漏事件 【案例10】铀浓缩厂放射性物质泄漏事件 【案例11】核化工厂过量吸入硝酸铀事件 .....参考文献丛书后记

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>