

<<核安全文化理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<核安全文化理论与实践>>

13位ISBN编号：9787122141323

10位ISBN编号：7122141322

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：柴建设

页数：321

字数：404000

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>

## <<核安全文化理论与实践>>

### 内容概要

《核安全文化理论与实践》是关于核安全文化理论与实践总结的著作。本书对文化、企业文化、安全文化、安全生产五要素等进行了介绍和论述；较全面分析总结了安全基本理论、一般工业安全和核安全的主要问题；系统梳理介绍了国际原子能机构关于安全文化的相关论述；对核安全文化建设的相关问题进行了分析、归纳和总结；讨论了核安全文化建设测量与评价，构建了核安全文化测量与评价的模型；对大亚湾核电厂的安全文化建设的经验教训进行了较为系统、详细的分析和总结。

《核安全文化理论与实践》理论与实践相结合，可供核工业和一般工业安全生产监督管理人员、科技工作者和大专院校相关专业师生参考，也可为相关涉核单位安全文化建设提供帮助和支持。

# <<核安全文化理论与实践>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 文化
- 1.2 企业文化
- 1.3 安全文化
- 1.4 安全生产五要素与安全文化建设的重要意义

### 第2章 一般工业安全与核安全

- 2.1 概述
- 2.2 安全基本理论
- 2.3 一般工业安全
- 2.4 核安全

### 第3章 核电厂的安全文化

- 3.1 核电厂安全文化的由来
- 3.2 核电厂安全文化的总体特性
- 3.3 不同组织安全文化的特有属性
- 3.4 安全文化的关键要素
- 3.5 安全管理体系与安全文化

### 第4章 核安全文化建设

- 4.1 核安全文化建设的意义
- 4.2 核安全管理与核安全文化建设
- 4.3 核安全文化建设现状及存在的问题
- 4.4 核安全文化体系要素及要求
- 4.5 核安全文化建设
- 4.6 核安全文化建设的推进
- 4.7 核安全文化建设的保障

### 第5章 核安全文化建设测量与评价

- 5.1 核安全文化评价概述
- 5.2 核安全文化评价步骤及方法
- 5.3 核安全文化评价指标体系
- 5.4 评价指标及其评价标准
- 5.5 分析与结论

### 第6章 大亚湾核电厂安全文化建设

附录一 附录二企业安全文化建设导则(AQ/T 9004-2008)

附录三 企业安全文化建设评价准则(AQ/T 9005-2008)

参考文献

## <<核安全文化理论与实践>>

### 章节摘录

版权页：插图：第二次世界大战后，科学技术有了很大程度的提高和进步，新技术、新工艺、新能源、新材料及新产品不断出现。

但这些新技术、新能源、新材料及新产品给工业生产及人们的生活面貌带来巨大变化的同时，也给人类带来了更多的危险。

为此，人们在大量的工作中逐步对安全事故有了新的认识，同时也对所谓事故频发倾向的概念提出了新的见解。

越来越多的人认为，尽管人具有引发事故的倾向，但也与他们所从事的作业有较高的危险性有关。

于是，许多研究者认为，不能把事故的责任说成是工人个人的倾向性问题，而更应该注重机械的、物质的危险性质在事故致因中的作用。

先进的科学技术和经济条件为此提供了物质基础和技术手段。

1961年，吉布森和哈登在大量的研究基础上提出了一种新概念，即事故是一种不正常的或不希望的能量释放。

他们认为，由于各种物质具有很强的能量，因而他们释放出的各种形式的能量是构成伤害的直接原因，危险物质能量的意外释放若作用于人体，其过量的能量就会伤害人体，因此，若要确保安全，就需要通过控制能量来预防伤害事故。

根据能量意外释放论，可以利用各种屏蔽来防止意外的能量转移。

就工程项目而言，施工项目的很多物质都是能量的载体，如果他们遭到破坏，在一定的条件下会导致能量的意外释放。

在施工现场，以下几类情况可能会导致能量的意外释放。

(1) 施工物料 施工现场采用的材料中，有许多材料具有可燃性、爆炸性、有毒性和腐蚀性，这些材料的化学能量可能在不恰当的储存、运输和使用中被意外释放而导致伤害。

如工人吸进有毒气体后的暂时眩晕导致其从脚手架上坠落，腐蚀性的物料对设备腐蚀导致设备结构受损，这些问题都会增加事故发生的可能性。

所以，根据能量意外释放论，对于危险物质积聚的场所如危险品仓库、运输危险物品的车辆等更需要密切关注和进行重点管理与控制。

## <<核安全文化理论与实践>>

### 编辑推荐

《核安全文化理论与实践》理论与实践相结合，可供核工业和一般工业安全生产监督管理人员、科技工作者和大专院校相关专业师生参考，也可为相关涉核单位安全文化建设提供帮助和支持。

<<核安全文化理论与实践>>

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>