

<<事故理论与分析技术>>

图书基本信息

书名：<<事故理论与分析技术>>

13位ISBN编号：9787502554958

10位ISBN编号：7502554955

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：王凯全等编

页数：238

字数：292000

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>

## <<事故理论与分析技术>>

### 内容概要

本书从事故及其预防、事故归因理论、事故原因分析、事故后果分析、事故应急救援、事故管理六个方面对事故理论及分析技术进行了详细系统地介绍，并结合大量案例分析了典型事故原因、性质、责任以及教训等。

本书内容全面、系统，既有理论研究的价值，又有生产指导意义，可作为相关研究人员参考手册，或作为相关专业学生教材使用。

## &lt;&lt;事故理论与分析技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 事故及其预防 1.1 事故的基本概念 1.1.1 事故 1.1.2 事故的特性 1.1.3 事故发生概率与后果严重度 1.2 事故预防的基本概念 1.2.1 事故预防理论 1.2.2 事故预防技术 1.2.3 以安全文化为基础的事故预防 1.2.4 防止人失误和不安全行为
- 2 事故归因理论 2.1 超自然归因理论 2.2 单一因素归因理论 2.2.1 事故频发倾向论 2.2.2 事故遭遇倾向论 2.2.3 海因里希因果连锁论 2.3 人物合一归因理论 2.3.1 轨迹交叉论 2.3.2 能量意外释放论 2.3.3 现代因果连锁理论 2.4 系统归因理论 2.4.1 危险源系统论 2.4.2 危险源辨识、控制与评价 2.5 事故归因辩证法 2.5.1 事故归因系统观 2.5.2 事故归因变化发展观 2.5.3 事故归因混沌观
- 3 事故原因分析 3.1 事故分析的概念 3.1.1 事故分析技术分类 3.1.2 事故分析的理解 3.1.3 事故分析中的危险接触源 3.1.4 事故分析的过程 3.2 事故原因调查 3.2.1 事故原因模型 3.2.2 事故原因调查应注意的事项 3.2.3 事故原因调查的步骤 3.2.4 针对事故内容的原因分析 3.2.5 特别事故的调查项目 3.3 事故模拟中的人为因素 3.3.1 人失误的性质分析 3.3.2 人失误的模式分析 3.3.3 事故中的人为因素 3.3.4 人为因素在事故和事故预防中的作用 3.4 事故危险的动态模型 3.4.1 事故原因和预防危险的动态平衡理论 3.4.2 危险的动态平衡过程模拟 3.4.3 事故预防的动力 3.4.4 操作的适应对事故预防的作用 3.5 事故模拟 3.5.1 Hale和Glendon模型 3.5.2 Hale和Glendon模型的意义 3.5.3 以技术、规章和知识为基础的操作之间的联系 3.6 事故序列模型 3.6.1 Surry模型 3.6.2 工作环境基金(WEF)模型 3.7 事故偏差模型 3.7.1 与偏差有关的术语 3.7.2 偏差的分类 3.7.3 事故偏差模型的应用 3.8 事故信息模型 3.8.1 MAIM事故信息模型 3.8.2 MAIM模型的应用 3.9 事故原点分析技术 3.9.1 事故原点的概念及事故原点的确定方法 3.9.2 事故调查技术 3.9.3 事故的数理分析及事故过程分析 3.10 事故综合分析 3.10.1 化学工业危险因素的综合分析 3.10.2 日本炼油工业火灾爆炸事故分析 3.10.3 日本化工厂爆炸火灾事故分析 3.10.4 我国炼油厂前30年火灾爆炸的典型事故分析
- 4 事故后果分析 4.1 泄漏事故后果分析 4.1.1 泄漏的主要设备 4.1.2 泄漏的原因 4.1.3 泄漏后果及泄漏控制 4.1.4 泄漏量计算 4.1.5 泄漏后的扩散 4.2 火灾事故后果分析 4.2.1 池火 4.2.2 喷射火 4.2.3 火球与气爆 4.2.4 突发火 4.3 爆炸事故后果分析 4.3.1 物理爆炸的爆炸能 4.3.2 冲击波影响范围 4.3.3 碎片能量及碎片打击 4.4 中毒事故后果分析 4.4.1 毒物泄漏后果的概率函数法 4.4.2 有毒液化气体容器破裂时的毒害区估算 4.4.3 有毒介质喷射泄漏时的毒害区估算
- 5 重大事故应急救援 5.1 概述 5.1.1 引言 5.1.2 国内外的的发展概况 5.2 应急救援 5.2.1 应急救援的原则和任务 5.2.2 应急救援系统的组织结构 5.2.3 应急救援装备与资源 5.2.4 应急救援的实施 5.3 事故应急救援预案 5.3.1 概述 5.3.2 事故应急救援预案的目的和基本要求 5.3.3 事故应急救援预案的分级 5.3.4 事故应急救援预案的基本要素 5.3.5 事故应急救援预案的编制步骤 5.4 应急救援培训、训练与演习 5.4.1 应急培训、训练与演习的指导思想及基本任务 5.4.2 应急培训 5.4.3 应急训练与演习
- 6 事故管理 6.1 事故分类 6.1.1 人身伤亡事故分类 6.1.2 非人身伤亡事故分类 6.1.3 责任事故和非责任事故分类 6.2 事故评级指标和等级 6.2.1 事故发生频率指标 6.2.2 事故后果严重度指标 6.2.3 石油化工行业事故后果严重率指标 6.3 事故的经济损失 6.3.1 伤亡事故直接经济损失与间接经济损失 6.3.2 我国对伤亡事故直接经济损失和间接经济损失的划分 6.3.3 伤亡事故直接经济损失与间接经济损失的比例 6.3.4 伤亡事故经济损失计算方法 6.4 事故调查和处理 6.4.1 事故发生后的处置 6.4.2 事故调查 6.4.3 事故原因的确定 6.4.4 事故责任的追究 6.4.5 事故报告和资料处置
- 7 典型事故案例分析 7.1 黄岛油库“8.12”特大火灾事故分析 7.1.1 事故概况 7.1.2 事故原因及分析 7.1.3 吸取事故教训,采取防范措施 7.1.4 事故有关人员的处理 7.2 深圳市清水河化学危险品仓库“8.5”特大爆炸火灾事故分析 7.2.1 事故概况 7.2.2 事故发生发展过程及原因分析 7.2.3 事故性质和责任 7.2.4 结论 7.3 南京炼油厂“10.21”爆炸事故分析 7.3.1 事故经过 7.3.2 事故原因的分析 7.3.3 事故原因的认定 7.3.4

<<事故理论与分析技术>>

事故教训 7.4 北京东方化工厂“97.6.27”特别重大事故分析 7.4.1 事故概况 7.4.2 事故原因分析 7.4.3 事故教训 7.5 陕西兴化集团公司“1.6”特大爆炸事故分析 7.5.1 事故发生经过 7.5.2 事故抢救及调查情况 7.5.3 事故原因分析 7.5.4 建议 7.5.5 防范措施 7.6 中国兵器工业集团公司八0五厂“9.2”事故分析 7.6.1 事故概况 7.6.2 事故经过 7.6.3 事故原因分析 7.6.4 事故性质 7.6.5 事故责任和处理意见 7.6.6 事故教训与建议 7.7 联合碳化物印度有限公司(UCIL)异氰酸甲酯毒气泄漏事故分析 7.7.1 事故过程 7.7.2 事故原因分析 7.7.3 事故后果 7.8 切尔诺贝利核电站爆炸事故分析 7.8.1 事故经过 7.8.2 事故原因分析 7.8.3 事故后果参考文献

<<事故理论与分析技术>>

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>