

<<事故调查与分析技术>>

图书基本信息

书名：<<事故调查与分析技术>>

13位ISBN编号：9787122062574

10位ISBN编号：7122062570

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：蒋军成

页数：298

字数：19

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>



## <<事故调查与分析技术>>

### 内容概要

本书在一版基础上，根据最新的法律、法规及国家标准修订。

本书系统地介绍事故的定义、分类及特性，事故调查与统计分析的基本目的、程序和内容。

全书阐述了事故机理及致因理论、事故分析方法、火灾与爆炸事故技术分析、重大事故后果模拟分析技术及事故预测与故障诊断技术等内容。

同时还介绍了国内外典型事故案例的调查与分析、事故救援与安全管理等案例。

修订后的教材更适合作为化工、安全、消防交通运输、采矿及相关工程专业本科生和研究生教材，也可供安全工程技术及管理人员参考，是进行事故调查与分析和安全监督管理的实用参考书。

## <<事故调查与分析技术>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 事故与事故特性 1.2 事故的分类 1.3 事故报告 1.4 事故调查 第2章 事故统计分析 2.1 事故统计内容 2.2 事故统计指标体系 2.3 生产安全事故报表制度 2.4 伤亡事故经济损失计算 2.5 事故统计的基本方法 第3章 事故机理及致因理论 3.1 物理性作用 3.2 化学性作用 3.3 工业中毒事故 3.4 人的因素 3.5 伤亡事故致因理论 3.6 流变?突变理论 第4章 事故分析方法 4.1 事故树分析 (FTA) 4.2 事件树分析 (ETA) 4.3 故障假设/安全检查表分析 4.4 失效模式与影响分析 4.5 原因结果分析法 第5章 火灾与爆炸事故技术分析 5.1 事故现场勘察与取证 5.2 物证分析与鉴别 5.3 事故原因与过程分析 5.4 典型火灾爆炸事故类型及特征 第6章 重大事故后果模拟分析技术 6.1 物理爆炸模型 6.2 泄漏扩散及火灾爆炸模型 6.3 中毒模型 6.4 应用实例 第7章 典型事故案例的调查与分析 7.1 联合碳化物印度有限公司(UCIL)异氰酸甲酯毒气泄漏 7.2 切尔诺贝利核电站爆炸事故 7.3 “8·5”特大爆炸火灾事故调查报告 7.4 “5·21”特大瓦斯爆炸事故调查 7.5 北京东方化工厂“6·27”事故 7.6 中国石油吉林石化分公司双苯厂“11·13”爆炸事故调查 第8章 事故救援与安全管理 8.1 事故应急救援预案 8.2 应急救援预案的编制 8.3 事故的应急救援 8.4 危险化学品火灾事故的扑救 8.5 安全教育与培训 附录 事故调查、分析相关的法律法规 参考文献

## &lt;&lt;事故调查与分析技术&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第1章 概论1.1 事故与事故特性1.1.1 事故的定义事故是指人们在进行有目的的活动过程中，突然发生的违反人们意愿，并可能使有目的的活动发生暂时性或永久性中止，造成人员伤亡或（和）财产损失的意外事件。

简单来说即凡是引起人身伤害、导致生产中断或国家财产损失的所有事件统称为事故。

根据该事故定义，事故有以下3个特征。

事故来源于目标的行动过程；事故表现为与人的意志相反的意外事件；事故的结果为目标行动停止，事故结果可能有：人受到伤害，物也遭到损失；人受到伤害，而物没有损失；人没有伤害，物遭到损失；人没有伤害，物也没有损失，只有时间和间接的经济损失。

上述4种情况中，前两者称为伤亡事故；后两者则称为一般事故，或称为无伤害事故。

例如汽车相撞、飞机坠落和锅炉发生爆炸等情况，使在场或附近的人受伤，这属于人受到伤害，物也遭到损失的伤亡事故；高空作业过程中高空坠落而致使坠落者受到伤害，这属于人受到伤害，而物没有损失的伤亡事故；电气火灾，引起厂房、设备等受损，而人员安全撤离，这属于人没有受到伤害，物遭到损失的无伤害事故；在生产作业过程中，有时会突然停电而使生产作业暂时停止，但是没有造成任何的损失和伤亡事件，这就属于人和物都没有受到伤害和损失（指直接损失）的一般事故。

但无论是伤亡事故还是一般事故，总是有损失存在的，事故的发生影响了人们行为的继续，从时间上给人们造成了损失，致使间接的经济损失发生。

另外，从事故对人体危害的结果来看，虽然有时在生理上没有明显的表征，但是事故后果依然可能是难以预测的。

所以，必须将这种无伤害的一般事故，也作为发生事故一部分加以收集、研究，以便掌握事故发生的倾向和概率，并采取相应的措施，这在安全管理上是极为重要的。

<<事故调查与分析技术>>

编辑推荐

《事故调查与分析技术(第2版)》由化学工业出版社出版。

<<事故调查与分析技术>>

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>