

<<化学风险评估>>

图书基本信息

书名：<<化学风险评估>>

13位ISBN编号：9787502950002

10位ISBN编号：7502950001

出版时间：2010-12

出版时间：黄顺祥、陈海平、刘峰、等气象出版社 (2010-12出版)

作者：黄顺祥等著

页数：175

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>

<<化学风险评估>>

内容概要

《化学风险评估》全面阐述了化学风险评估的理论、技术与方法。

主要内容包括物质的毒性，毒性计量方法，毒害剂量与杀伤程度和杀伤率的关系；泄漏模型，蒸发模型，殉爆模型，源强反演模型；气象塔、系留气艇、边界层雷达观测与数据分析；快速化学危害评估方法；中尺度气象场模拟，微尺度气象场模拟；中尺度模式与微尺度模式的耦合；多尺度扩散数值模拟；外场扩散试验、水槽模拟试验与模式验证。

《化学风险评估》具有多学科交叉渗透的特点，涉及到毒物化学、大气科学、安全科学、数值计算技术等，将气象观测、气象场数值模拟、扩散模拟、化学危害评价与预测、应急决策支持等有机地结合在一起。

书中包含了大量的试验内容和创新成果，资料翔实，具有重要的科学意义和实用价值。

《化学风险评估》可作为环境科学与工程、化工等专业的研究生教材，也可供相关专业领域研究工作者参阅。

<<化学风险评估>>

书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 引言1.2 化学危害的特点1.3 化学危害的样式1.4 化学危害与大气科学1.5 内容概述
第2章 毒性与计量方法2.1 物质毒性2.2 毒性计量2.3 毒害剂量与杀伤程度、杀伤率的关系第3章 源强计算模型3.1 泄漏模型3.2 蒸发模型3.3 殉爆模型3.4 反演模型第4章 大气观测试验4.1 观测设备4.2 大气边界层风分布特征4.3 边界层温度分布特征和逆温4.4 湍流统计特征4.5 小结第5章 快速危害评估5.1 稳定度的判定5.2 扩散系数计算5.3 混合层厚度计算5.4 连续点源扩散模式5.5 连续体源释放模式5.6 瞬时点源释放模式5.7 瞬时体源扩散方程5.8 垂直地面的连续面源5.9 快速风险评估的应用第6章 气象场数值模拟6.1 中尺度气象场模拟6.2 微尺度风场模拟6.3 微尺度与中尺度的耦合问题第7章 扩散数值模拟与危害评估7.1 扩散基本原理7.2 山区化学危害评估7.3 城市化学危险评估7.4 混合型化学危害评估第8章 试验与模式验证8.1 外场扩散试验8.2 水槽模拟试验

<<化学风险评估>>

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>