

<<环境风险评估实用技术和方法>>

图书基本信息

书名：<<环境风险评估实用技术和方法>>

13位ISBN编号：9787801359124

10位ISBN编号：7801359127

出版时间：2000-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：胡二邦 编

页数：482

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>

<<环境风险评价实用技术和方法>>

内容概要

《环境风险评价实用技术和方法》论述了：环境风险评价的基本理论、内容框架、评价方法和评价程序；主要包括风险识别、源项分析、环境迁移、健康危险、风险表征与评价及风险管理等内容。重点介绍了石油化工、农药、水环境、核能及危险品贮运等领域环境风险评价的实用技术和方法，并给出了若干实用案例供参考。

《环境风险评价实用技术和方法》可作为各级安全组织、环评机构、环保管理部门、环境科学研究所及从事安全工程、环境评价特别是环境风险评价工作人员的常备参考书，也可作高等院校有关安全工程、环境科学、能源资源利用与管理专业师生的教材和参考书。

<<环境风险评估实用技术和方法>>

作者简介

胡二邦 男, 1940年生, 1964年毕业于清华大学工程物理系, 中国辐射防护研究院环境科学所(前)所长、顾问、院职称评委会、科技委、学位委员会委员。博士生导师(兼), 复旦大学与同济大学兼职教授。1992年获国务院特殊津贴, 1994年被评为部级有突出贡献中青年科学家。现任国家环保局核环境审评专家委员会成员, 中国核工业集团公司及广东省核事故应急专家组成员, 中国环境评价学会常务副主任兼环境风险专委会主任, 中国大气环境学会副主任, 太原市清洁生产专家委员会主任, 中核总“核环境模拟”开放实验室学术委员会委员。30多年来, 主持完成了泰山二期、三期、福建、连云港核电厂选址大气弥散试验等十多项大型科研项目, 主持开发了第一个核电站事故应急实时评价系统和第一套核电环境审评软件。主持完成的“某核工程大气扩散现场试验”获1988年国家科技进步三等奖、“中国核电厂大气弥散实验与理论研究”获2000年国防科学技术一等奖、“827工程大气扩散试验”获1980、1981年国防科委重大技术改进二等奖、“秦山核电厂事故应急评价系统的设计、模式与程序”、“600MWe核电站放射性排出物环境弥散及其后果的研究”(国家八五科技攻关项目)和“秦山三期核电工程气象相关分析与风洞模拟研究”分别获1992年、1996年和1999年核工业部科技进步二等奖、“切尔诺贝利核电站事故后果模式估算国际比对”等四项目获核工业部科技进步三等奖;参与的“第一代核潜艇的研究设计”获1987年国家科技进步特等奖、作为主要技术骨干的“古交工矿区环境影响评价”获1988年核工业部科技进步一等奖。代表性著作有《核电厂大气弥散及其环境影响评价》(专著)、“环境风险评估实用技术和方法”(70万字, 主编)、《秦山三期核电工程气象相关分析与风洞模拟研究》等。在美国“核技术”、中国的“环境科学学报”、“环境科学学报”(英文版)等杂志及国内外学术会议上发表论文80余篇。曾以“大气扩散与风险评价”专家受聘于德国卡尔斯鲁厄核研究中心;被亚洲开发银行和世界银行聘为中国环评培训教师;被英国剑桥国际传记中心收录进“21世纪世界名人录”和“21世纪2000年著名科学家(第一版)”曾主持中俄、中德、中日有关事故风险及环境科学研讨会;曾率团出访俄、日、德、意;代表中国出席日本第28届“保健物理”年会并做特邀报告;多次受IAEA之邀参与咨询与学术交流;曾20余次出访美、日、法、德、俄、加、奥等十几国, 积极从事国际学术交流活动。

<<环境风险评价实用技术和方法>>

书籍目录

序前言第一篇 环境风险评价总论第1章 概述1.1 国内外进展概况1.2 环境风险评价的基本概念、评价内容和程序1.3 环境风险评价与环境影响评价的主要区别1.4 环境风险管理1.5 环境风险决策中的价值观、感觉和伦理参考文献第2章 可靠性工程2.1 概论2.2 系统可靠性指标及典型系统可靠性计算2.3 事件树分析2.4 故障树分析参考文献第3章 源项分析3.1 概述3.2 风险识别3.3 事故源项分析参考文献第4章 有毒有害物质在大气中的弥散4.1 引言4.2 诊断风场4.3 污染物在大气中的弥散估算4.4 污染物的干、湿沉积4.5 天气取样技术4.6 模式的有效性检验参考文献第5章 有毒物质在湖泊、河流、海洋的稀释扩散第6章 污染物在食物链中的动态转移第7章 环境污染的健康风险评价第8章 环境风险评价指标体系第9章 减少危害的防范措施与应急计划第10章 环境风险影响报告书的编制第二篇 行业与领域的环境风险评价第11章 化工、石化行业事故风险评价与管理第12章 水环境污染的风险评价与管理第13章 农药生态风险评价第14章 核电厂事故后果评价第15章 危险品贮运风险评价第16章 中国煤电和核电环境影响与健康风险第三篇 实用案例

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>