

图书基本信息

书名：<<分析测试技术在公共污染事件中的应用>>

13位ISBN编号：9787502592967

10位ISBN编号：7502592962

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：王向明

页数：379

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>

内容概要

《分析测试技术在公共污染事件中的应用》首次针对公共污染事件，详细介绍如何应用现代分析测试技术进行综合应对。

书中以公共污染事件为主线，依据各类分析测试技术的特有功能与应用，结合实际案例进行分析说明；介绍了多种可用于环境应急监测和食品检验的现场快速检测技术和实验室分析技术；涉及了重大突发性环境污染事故和食品污染事件案例的分析测试过程、分析测试数据处理、风险度分析、生态环境风险评价。

不但详细阐明了两类公共污染事件——环境污染和食品污染事件中现代分析技术与仪器所发挥的重要作用，而且对这两类公共污染事件的相互关系以及建立环境与食品安全体系的重要性给予了适当说明。

《分析测试技术在公共污染事件中的应用》是以作者多年的丰富实践经验为主编著而成，所介绍的分析方法简捷，具有较强的实用性，可作为环境监测、检验检疫和食品卫生等部门的工作人员应对公共污染事件时的参考。

作者简介

陈正夫，男，1931年9月生，海南省文昌县人。
1958年毕业于华东师大中国通史研究班，1958——1993年春在江西大学从事中国哲学、中国文化的教学和研究工作，历任江西大学副教授、教授、系主任、副校长、校务委员会副主任、校学术委员副主任、校学位委员会副主席。
现任南昌大学哲学系教授。
社会兼职主要有：国际中国哲学会华东资讯中心顾问、江西哲学学会理事长、江西中国哲学史研究会会长。
出版专著有：《朱熹评传》、《孔子、儒学与中国现代化》，主编书有：《中国一百个哲学家》、《高校学报告》，发表论文70余篇。

书籍目录

第一章 绪言第一节 公共污染事件概况一、突发性环境污染事故二、食品安全事件三、食品安全事件与环境污染的关系第二节 公共污染事件的应对措施一、公共污染事件的管理法规体系二、公共污染事件的风险分析第三节 公共污染事件的分析测试技术一、分析测试在公共污染事件中的作用二、公共污染事件的分析特点参考文献第二章 公共污染事件的现场快速分析技术第一节 概述第二节 便携式气相色谱仪一、概述二、仪器的进样装置类型三、光离子化检测器 (PID) 四、便携式气相色谱仪的应用第三节 气体检测管一、概述二、原理与种类三、气体检测管的适用性四、使用中的注意事项五、气体检测管的局限性第四节 红外气体检测仪一、红外分光光度计二、特定物质的红外检测仪三、傅里叶变换红外分析仪四、光声分析仪五、气体检测仪的选择第五节 水体污染应急监测仪器一、检测试纸法及化学比色法二、水质速测管三、便携式分光光度计第六节 车载式实验室一、概述二、车载式实验室的装备三、GPS/GPRS/GIS技术及其在车载式实验室中的应用第七节 其他现场快速监测技术一、移动式气相色谱一质谱分析法二、拉曼光谱分析法三、发光细菌毒性分析法四、微生物传感器快速测定法第八节 食品中有害物质的快速分析方法一、快速筛选检测技术二、免疫分析法三、免疫胶体金技术四、乙酰胆碱酯酶农药残留检测技术五、国内快速分析仪器的开发参考文献第三章 环境突发性污染事故监测实例第一节 环境突发性污染事故应急监测实例的编制说明第二节 腐蚀性及易燃易爆物质泄漏事故的监测一、腐蚀性物质的应急监测【实例1】农田受酸性污水污染的分析【实例2】某化工仓库爆炸的应急监测二、易燃易爆物泄漏与爆炸产生的污染事故第三节 溢油事故应急监测实例一、概述二、溢油事故分析实例【实例3】炼油厂油品泄漏事故【实例4】油船爆炸污染事故【点评一】应急监测的采样与布点第四节 有毒化学品和剧毒农药的泄漏排放事故应急监测实例一、概述二、实例与点评【实例5】高速公路液氯泄漏事故【点评二】应急监测中的安全措施【点评三】快速法与经典法两种手段的联合使用【实例6】电子垃圾污染事件分析。【点评四】仪器分析和质量保证在突发性事故监测中的作用【实例7】化工仓库化学品泄漏事故监测【实例8】货船碰撞造成苯乙烯泄漏事故的应急监测【实例9】水源异味的污染源的调查监测【实例10】养殖场青蟹死亡事故原因分析参考文献第四章 食品污染的分析第一节 食品中矿物油的分析一、概述二、矿物油的分析方法三、方法的应用实例第二节 食品中重金属元素残留量的分析一、概述二、分析方法综述三、典型操作规程第三节 食品中二噁英、苯并[a]芘、多氯联苯的分析一、概述二、食品中二噁英的分析三、食品中苯并[a]芘的分析四、食品中多氯联苯的分析第四节 食品中毒素的分析一、概述二、藻毒素的色谱分析三、真菌毒素的分析第五节 食品中农药残留的分析一、概述二、多种农药残留的快速分析三、典型的实验室分析方法第六节 食品中兽药残留的分析一、食品中孔雀石绿残留的分析二、食品中氯霉素的分析三、食品中克伦特罗 (瘦肉精) 的分析第七节 食品中其他有毒有害残留物的分析一、食品中包装材料污染物的分析二、食品中丙烯酰胺残留量的分析三、食品中氯丙醇的分析四、食品中过氧化苯甲酰的分析五、食品中苏丹红的分析参考文献第五章 分析数据的处理和应用第一节 数据的分析处理一、测定误差二、双假性三、检出限四、定量方法五、有效数字六、小结第二节 溢油污染事件评价实例一、技术路线二、实施过程三、评价分析四、结论第三节 九江大气污染事件数据应用实例一、分析数据应用技术路线二、废水分析三、排放气分析四、分析数据的应用参考文献附录 1 事件风险度分析一、事件发生概率分析二、污染事件风险度分析实例参考文献附录 2 生态环境风险评价一、暴露评价二、生态环境的风险评价三、环境介质对人体健康的风险评价四、食物链对人体健康的风险评价参考文献附录 3 溢油鉴定的新技术一、油指纹鉴别二、遥感鉴别三、3S技术参考文献后记

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>