

图书基本信息

书名：<<重要有机污染物痕量与超痕量检测技术>>

13位ISBN编号：9787502594404

10位ISBN编号：750259440X

出版时间：2007-4

出版单位：化学工业

作者：吴永宁

页数：625

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

本书是《食品安全关键技术系列图书》的分册之一，由作者在国家重大科技专项和重大基础研究计划的工作基础上总结完成，针对我国在重要有机污染物痕量与超痕量分析领域的重要研究进展予以介绍。

重点介绍了色-质联用中的选择性离子监测、高分辨质谱、液相色谱-串联质谱、离子阱串联质谱和等离子诱导发射质谱等新技术进展，所涉及的重要有机污染物不仅包括持久性有机污染物公约规定的二噁英、多氯联苯、有机氯农药等，也包括氯丙醇、丙烯酰胺、多环芳烃、杂环胺和亚硝胺等重要致癌物和有机锡、有机汞、有机砷和有机硒等元素有机形态，还包括了溴代二噁英、多溴联苯醚、多氯萘、全氟有机化合物、烷基酚、酞酸酯等可能列入持久性有机污染物公约的“新二噁英”环境内分泌干扰物。

从其健康效应风险评估与控制标准入手，在重点介绍样品前处理和仪器检测技术进展的基础上，以应用实例对检测技术予以详细介绍。

本书内容全面，综合性强，是从事食品安全监督检验人员的重要参考书，对于环境和农业领域的研究人员有重要参考价值，也可作为相关领域研究生的阅读材料。

书籍目录

第一篇 重要技术进展概论 第一章 重要有机污染物分析技术的挑战与发展方向 第二章 元素形态分析中色谱分离与ICP - MS联用技术 第三章 选择性离子监测技术 第四章 高分辨质谱技术 第五章 离子阱串联质谱联用技术 第六章 液相色谱 - 串联质谱技术 第二篇 持久性有机污染物 第一章 持久性有机氯农药 第二章 二英和多氯联苯 第三篇 食品中致癌物 第一章 氯丙醇 第二章 丙烯酰胺 第三章 多环芳烃 第四章 杂环胺类化合物 第五章 N-亚硝基化合物 第四篇 食品中有机金属化合物的检测技术 第一章 有机锡化合物的痕量检测技术 第二章 有机汞化合物 第三章 有机砷化合物 第四章 有机硒化合物 第五篇 其他重要有机污染物 第一章 溴代二英 第二章 多溴联苯醚 第三章 氟化有机化合物 第四章 多氯萘 第五章 烷基酚 第六章 酞酸酯类化合物 参考文献

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>