

<<有机质谱应用>>

图书基本信息

书名：<<有机质谱应用>>

13位ISBN编号：9787502581725

10位ISBN编号：7502581723

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业出版社

作者：王维国等

页数：315

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>

## <<有机质谱应用>>

### 内容概要

本书是《质谱技术丛书》的一个分册，作者均为相关领域具有几十年实践经验的专家，他们结合自己多年的研究与教学工作，介绍了应用有机质谱分析环境毒物、农副产品中的农兽药残留以及刑事案件中相关毒物样品的方法，其中包括了环境有毒化学污染物的采样、前处理及质谱分析方法，农副产品中农兽药残留质谱分析方法的建立及检测技术，刑事案件中毒药物、农药及其代谢物、爆炸残留物、矿物油、动植物油及高分子化合物的质谱分析方法与操作技巧等。

本书内容丰富，数据翔实，具有很强的实用性，可作为相关领域质谱分析工作者的工作指南，也可作为高校相关专业师生的参考用书。

## &lt;&lt;有机质谱应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 有机质谱在环境保护领域的应用 第一节 环境有毒化学污染物 一、美国优先监测污染物的确立 二、日本环境调查及标准的制定 三、中国优先监测污染物名单的提出 四、2000年建设部饮用水标准方案及2001年卫生部饮用水标准发布 五、室内空气质量国家标准 六、有关二噁英问题 第二节 采样和样品前处理 一、水环境的监测 二、空气中有机污染物分析 三、固体样品分析 第三节 GC / MS的定性鉴定 一、定性鉴定的标准 二、色谱分离要点 三、特征离子在定性中的重要性 四、环境特征化合物对定性的作用 第四节 定量分析 一、我国目前定量分析现状 二、定量分析要点 三、污染和干扰 四、外标和内标法定量 五、质量保证和质量控制 六、影响定量分析的各种因素 参考文献第二章 有机质谱在农业上的应用 第一节 质谱在农药研究方面的应用 一、有机农药的质谱裂解规律及其特征离子 二、农药的多级质谱分析 第二节 色质联机在农药残留分析中的应用 一、农药残留分析概况及其意义 二、农药残留分析方法的建立 三、色质联用仪与农药残留分析 第三节 色质联机在兽药残留分析中的应用 一、兽药残留分析方法的建立 二、质谱技术在兽药残留分析中的应用实例 参考文献第三章 有机质谱在法庭科学中的应用 第一节 概论 一、有机质谱在法庭科学中的应用进展 二、法庭科学鉴定中的有机质谱技术 三、法庭科学质谱分析中的其他技术 四、质谱技术在我国法庭科学分析中的应用 第二节 药毒物及其代谢物的质谱分析 一、挥发性毒物的质谱分析 二、生物试样中巴比妥类药物的质谱分析 三、混合碱性药物及其主要代谢物的质谱检验 四、其他精神药物的质谱分析 五、天然有毒动植物的质谱分析 六、质谱在麻醉毒品鉴定中的应用 第三节 生物试样中农药及其代谢降解物的质谱分析 一、生物试样中有机磷农药及其代谢、降解物的质谱分析 二、氨基甲酸酯类农药的质谱分析 三、拟除虫菊酯农药的质谱分析 四、除草剂的质谱分析 五、生物试样中杀鼠剂的GC / MS检验 第四节 质谱法在爆炸残留物检测中的应用 一、炸药的分类 二、炸药残留物的提取 三、GC / MS检测炸药残留物 四、直接进样方式检测炸药 第五节 GC / MS在矿物油检测中的应用 一、矿物油的性质 二、矿物油检材的提取 三、GC / MS检测轻质矿物油 四、GC / MS检测重质矿物油 五、利用生物标记化合物鉴定矿物油 六、GC / MS / MS检测汽油残留物 第六节 GC / MS在动植物油检测中的应用 一、动植物油脂的成分 二、动植物油的提取与衍生化 三、采用GC / MS检测动植物油 第七节 PY—GC / MS在聚合物检测中的应用 一、PY—GC / MS在检测油漆方面的应用 二、PY—GC / MS在检测橡胶方面的应用 三、PY—GC / MS在检测油脂方面的应用 参考文献附录 常见毒物的碎片离子表 国家规定管制的麻醉药品、精神药品品种目录 列入特别管制的易制毒化学品 特别监视的74种化学品

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>