

## <<纸品中常见元素的分析方法>>

### 图书基本信息

书名：<<纸品中常见元素的分析方法>>

13位ISBN编号：9787506658171

10位ISBN编号：7506658178

出版时间：2010-6

出版时间：中国标准出版社

作者：徐嵘

页数：214

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>

## <<纸品中常见元素的分析方法>>

### 内容概要

《纸品中常见元素的分析方法》可供造纸工业生产企业、研究单位和相关大专院校的科研机构使用。

有毒有害物质对人体的危害越来越受到各国政府和民众的广泛关注，部分有毒有害元素在纸品中的使用已受到严格限制，建立准确、方便、快捷的检测方法具有重要意义。

目前针对纸品中元素分析的标准方法比较欠缺，部分已有的方法在借鉴其他产品分析方法的过程中，忽略了纸品基体特点，导致方法的可行性出现了问题。

针对上述问题，《纸品中常见元素的分析方法》在制浆造纸、元素定量分析的理论指导下，介绍了制浆、造纸、印刷过程中各种元素的引入过程、纸品基体特点，并在此基础上讨论各种纸品的前处理方法和定量分析方法，包括试验前的准备、元素总量和迁移量的前处理方法、常量组分到痕量组分的定量分析方法及干扰的消除、分析测试中数理统计的运用等。

书中还系统介绍了分析测试中的质量控制因素，包括数理统计在分析试验中的应用、评价分析方法的技术指标、测量不确定度的评估步骤和实例。

《纸品中常见元素的分析方法》还通过标准方法与实际操作相结合的方法详细介绍了纸质包装材料，如食品包装用纸、绝缘纸、卷烟纸、装饰原纸等纸品中各元素含量的测定方法。

## <<纸品中常见元素的分析方法>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 纸品中元素检验的必要性第二节 相关元素的限量要求一、环保方面的技术要求二、食品包装材料的卫生要求三、纸品的质量控制要求四、玩具和装饰材料的安全卫生要求第三节 纸品的基体一、造纸原料及主要化学成分二、制浆工艺及其化学品三、抄纸工艺及其化学品四、加工纸及其化学品五、印刷与油墨第二章 元素分析的样品前处理方法第一节 试验前的准备一、试验用水二、化学试剂三、常用器皿的准备四、样品的采集、制备和保存五、试样水分的测定第二节 测定元素总量的前处理方法一、干式灰化法二、常压湿式消化法三、密闭高压消化法四、微波消化法五、前处理方法的综合运用第三节 测定元素迁移量的前处理方法一、前处理方法.....第三章 元素的定量分析方法第四章 分析测试中的质量控制第五章 纸品中元素分析的实例参考文献

<<纸品中常见元素的分析方法>>

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>