

<<玻璃分析检验员>>

图书基本信息

书名：<<玻璃分析检验员>>

13位ISBN编号：9787504582577

10位ISBN编号：7504582573

出版时间：2010-4

出版时间：中国劳动

作者：毕洁

页数：109

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>

## &lt;&lt;玻璃分析检验员&gt;&gt;

## 前言

为推动玻璃分析检验员职业培训和职业技能鉴定工作的开展，在玻璃分析检验员从业人员中推行国家职业资格证书制度，中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准·玻璃分析检验员》（试行）（以下简称《标准》）制定工作的基础上，组织参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家，编写了玻璃分析检验员国家职业资格培训系列教程。

玻璃分析检验员国家职业资格培训系列教程紧贴《标准》要求，内容上体现“以职业活动为导向、以职业能力为核心”的指导思想，突出职业资格培训特色；结构上针对玻璃分析检验员职业活动领域，按照职业功能模块分级别编写。

玻璃分析检验员国家职业资格培训系列教程共包括《玻璃分析检验员（基础知识）》《玻璃分析检验员（初级）》《玻璃分析检验员（中级）》《玻璃分析检验员（高级）》《玻璃分析检验员（技师高级技师）》5本。

《玻璃分析检验员（基础知识）》内容涵盖《标准》的“基本要求”，是各级别玻璃分析检验员均需掌握的基础知识；其他各级别教程的章对应于《标准》的“职业功能”，节对应于《标准》的“工作内容”，节中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”。

本书是玻璃分析检验员国家职业资格培训系列教程中的一本，适用于对初级玻璃分析检验员的职业资格培训，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书，也是初级玻璃分析检验员职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

本书由安徽省第一轻工业学校高级讲师毕洁主编，由原国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心享受国务院特殊津贴的教授级高级工程师蒋中鳌主审。

参加编写的人员有（按在教材中出现的先后顺序）：安徽省第一轻工业学校毕洁编写了第1章、第2章，安徽蚌埠新黄山玻璃制品有限公司李刚编写了第3章，安徽华光玻璃集团方兴科技股份有限公司冯云喜编写了第4章。

## <<玻璃分析检验员>>

### 内容概要

本书由中国就业培训技术指导中心按照标准、教材、题库相衔接的原则组织编写，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。

书中内容根据《国家职业标准·玻璃分析检验员》（试行）要求编写，是初级玻璃分析检验员职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

本书介绍了初级玻璃分析检验员应掌握的技能要求和相关知识，涉及采取和制备试样、检测准备、玻璃制品尺寸及外观检验、玻璃原料物理指标检测等内容。

## &lt;&lt;玻璃分析检验员&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 采样和制备试样 第1节 采样 第2节 制备试样 学习单元1 制备原始平均试样 学习单元2 制备分析试样 学习单元3 干燥试样 学习单元4 保存试样 本章思考题第2章 检测准备 第1节 称量试样 学习单元1 托盘天平的使用 学习单元2 分析天平的使用 学习单元3 称量试样的方法 学习单元4 用电光分析天平称量试样 第2节 制备检测用水 学习单元1 检测用水制备基础知识 学习单元2 制备蒸馏水 学习单元3 制备去离子水 第3节 洗涤器皿 学习单元1 玻璃仪器的洗涤和养护 学习单元2 其他材质器皿的使用与养护 第4节 玻璃灯加工操作 学习单元1 截断玻璃棒、玻璃管 学习单元2 弯曲玻璃棒、玻璃管 学习单元3 橡皮塞钻孔 本章思考题第3章 玻璃制品尺寸及外观检验 第1节 测定玻璃瓶质量和满口容量 第2节 测定瓶身直径和瓶口内径、外径 第3节 测定玻璃瓶厚度及厚薄差 第4节 测定玻璃板厚度及厚薄差 第5节 测定瓶身高度 第6节 测定玻璃瓶垂直度 第7节 检测气泡、结石、条纹和裂纹 本章思考题第4章 玻璃原料物理指标检测 第1节 测定原料水分 学习单元1 用烘干称重法测定原料水分 学习单元2 用水分快速测定仪测定原料水分 第2节 测定原料颗粒度 第3节 测定碎玻璃中杂质含量 本章思考题参考文献

## &lt;&lt;玻璃分析检验员&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：铂器皿应在高温电炉或煤气灯氧化焰中加热或灼烧，不允许用还原焰或在带有碳微粒的低温焰中加热。

在电炉中加热时，应垫上灼烧除去碳的石棉板，以避免生成脆弱的碳化铂而损坏。

在火焰上加热时，应将铂器皿放在陶瓷或石英三脚架上，不允许与铁直接接触。

(2) 铂器皿中不允许加热或灼烧的物质1) 易被还原的金属化合物，如铅、锌、锡、锑、铋等的氧化物及盐类。

2) 在有还原剂（包括滤纸）存在下的磷酸盐和硫化物，避免其他低熔点金属、硫、磷等损坏铂器皿。

3) 固体碱金属氧化物、过氧化物、氢氧化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氧化钡或碳酸钠与硫的混合物、硫代硫酸钠等均能侵蚀铂器皿，不允许用铂器皿熔融。

4) 未知组成的试样不能用铂器皿熔融，以避免发生意外损坏。

5) 含有有色金属或大量铁的试样，必须经酸溶，除去大部分重金属后洗净，才能用铂器皿熔融。

(3) 正确使用坩埚钳用于夹取铂器皿的坩埚钳应包铂头。

镍或不锈钢钳只能在不加热的情况下使用。

(4) 不与卤素接触铂器皿不允许与游离卤素或反应中能生成卤素的试剂接触。

例如，王水、氯酸钾、高锰酸钾、重铬酸钾等氧化剂与盐酸和氢溴酸等同时存在时能生成卤素。

(5) 防止尖锐物体的损坏铂质较软，使用时不可用力过猛，以免变形。

不允许用玻璃及其他尖锐物从铂器皿中刮取物质。

(6) 清洁维护铂器皿必须保持清洁，内外光亮。

长久灼烧后，铂表面会发暗、无光泽或出现细而闪光的结晶，这是重结晶现象，若不处理，日久必深入坩埚壁的内部，以致发生脆裂。

为避免此现象发生，使用5~6次后，可用细沙蘸取少量水轻轻擦去表面结晶。

## <<玻璃分析检验员>>

### 编辑推荐

《国家职业资格培训教程用于国家职业技能鉴定·玻璃分析检验员(初级)》是国家职业技能鉴定推荐教程，人力资源和社会保障部职业能力建设司组织评审认定。

<<玻璃分析检验员>>

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>