

<<化学检验工>>

图书基本信息

书名：<<化学检验工>>

13位ISBN编号：9787111210153

10位ISBN编号：7111210158

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：王燕

页数：444

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>

<<化学检验工>>

内容概要

本书是依据《国家职业标准》高级化学检验工的知识要求和技能要求，按照岗位培训的原则编写的，主要用于高级化学检验工的培训。

全书共分为9章，内容包括：气相色谱法，原子吸收分光光度法，样品交接、检验准备、检验与测定，测后工作，修检仪器设备，技术管理与创新，培训与指导，每章正文前均有培训学习目标，每章正文后均有复习思考题，书末附有知识要求试题及答案、技能要求试题和模拟试卷样例，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书既可作为企业培训部门、职业技能鉴定培训机构的教材，也可作为高级技校、技师学院、高职院校及各种短训班的教学用书。

<<化学检验工>>

书籍目录

序一序二前言第一章 气相色谱法 第一节 色谱分析的分离原理 一、气液色谱 二、气固色谱 第二节 气相色谱的基础知识 一、气相色谱的基本术语 二、气相色谱的基本理论 三、色谱柱的分离度 第三节 气相色谱仪的结构 一、载气系统 二、进样系统 三、柱分离系统 四、检测系统 五、温度控制系统 六、记录系统 第四节 气相色谱固定相的选择和制备 一、固体固定相 二、液体固定相 三、气-液色谱柱的制备 第五节 检测器的工作原理和条件 一、热导池检测器 二、氢火焰离子化检测器 三、电子捕获检测器 四、火焰光度检测器 第六节 气相色谱定性和定量方法 一、定性分析 二、定量分析 第七节 气相色谱操作条件的选择及操作 一、操作条件的选择 二、气相色谱仪的操作 复习思考题第二章 原子吸收分光光度法 第一节 概述 第二节 原子吸收分光光度法的基本原理 一、共振线和吸收线 二、基态与激发态原子的分配 三、原子吸收分光光度法的定量基础 第三节 原子吸收分光光度计的结构 一、光源—空心阴极灯 二、原子化系统 三、分光系统 四、检测系统 第四节 定量分析方法及方法评价 一、定量分析方法 二、原子吸收分析的灵敏度和检出极限 第五节 最佳仪器条件的选择 一、吸收线的选择 二、灯电流的选择 三、燃气、助燃气、燃烧器高度的最佳水平 第六节 原子吸收分光光度法中的干扰及抑制 一、化学干扰及其抑制 ...

...第三章 样品交接第四章 检验准备第五章 检测与测定第六章 测后工作第七章 修检仪器设备第八章 技术管理与创新第九章 培训与指导题库附录参考文献

<<化学检验工>>

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>