

<<分析化验工技术问答>>

图书基本信息

书名：<<分析化验工技术问答>>

13位ISBN编号：9787502592660

10位ISBN编号：7502592660

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：孔令平,孔祥生

页数：176

字数：216000

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>

<<分析化验工技术问答>>

内容概要

本书共八章，重点内容是分析化验工作中经常遇到的各类技术问题及其解决办法。理论计算主要供学习人员理解掌握基本理论知识和基本计算方法；安全分析为学习人员提供了安全技术保障；溶液配制及仪器的校准、使用、技能操作为学习人员提供了相关技术指导；模拟考试给出了模拟试题、评分标准及参考答案，主要供学习人员了解考试出题的类型及方式，也为培训人员提供出题参考；论文撰写为学习人员提供了论文撰写方法和论文例作参考。

本书可作为初、中、高级分析化验工及分析化验工技师、高级技师的培训教材、自学教材及技能鉴定的培训教材，也可作为化学工业、石油石化工人量化操作及无机化工、有机化工、石油炼制专业的教学用书，还可作为从事化学工业和石油石化生产、化工分析的技术人员及管理人士的参考书。各培训部门可根据所培训人员的不同酌情选用部分或全部内容。

<<分析化验工技术问答>>

书籍目录

绪论 一、化学工业、石油石化生产的特点 1.生产规模大型化 2.工艺过程复杂 3.生产过程自动化程度高 二、安全生产在化学工业、石油石化生产中的地位 1.安全生产是化学工业、石油石化生产的前提条件 2.安全是化学工业、石油石化生产发展的关键 三、分析化验对安全生产的作用 1.生产必须安全 2.分析化验对安全生产的作用 思考题第一章 理论计算 一、理论计算基本知识 1.什么是滴定分析法？

- 2.滴定分析法的适用范围、准确程度及实用价值是什么？
- 3.理论计算在滴定分析中的重要性是什么？
- 4.理论计算在仪器分析中的重要性是什么？
- 5.熟练掌握理论计算的技巧是什么？

二、溶液浓度的表示方法 1.什么是溶液的浓度？

- 2.在分析化验中，常见的溶液浓度的表示方法有哪几种？
3. B的质量分数(w_B)的定义是什么？

公式是什么？
举例说明。

4. B的质量浓度(ρ_B)的定义是什么？

公式是什么？
举例说明。

5. B的体积分数(ϕ_B)的定义是什么？

公式是什么？
举例说明。

- 6.体积比(V_1/V_2)的定义是什么？

公式是什么？
举例说明。

- 7.物质的量浓度(c_B)的定义是什么？

公式是什么？
举例说明。

- 8.理论计算例题1 9.滴定度($T_{X/S}$)的定义是什么？

公式是什么？
举例说明。

三、溶液浓度的换算 1.什么是溶液浓度的换算？

..... 四、理论计算的基本公式及其结果的表示方法 五、理论计算的基本技巧(36例)15 第二章 安全分析 一、安全分析 二、化验室安全 第三章 溶液配制 一、标准溶液和一般溶液的配制 二、指示剂溶液的配制 三、分析测定试纸第四章 化学分析仪器校准及使用 一、常用玻璃仪器的类型和形状 二、常用玻璃仪器的洗涤、干燥和保管 三、常用量器 四、常用玻璃仪器的校准 五、分析化验室中常见的非玻璃器皿和用品第五章 仪器分析仪器的使用 一、TG328A型全自动电光分析天平和TG328B型半自动电光分析天平的使用 二、DJ2/500、DJ6/500型电子精密分析天平的使用 三、72型及721型分光光度计的使用 四、751型分光光度计的使用 五、气相色谱仪的使用 六、滴定分析仪器的使用第六章 技能操作 一、用酸碱滴定法测定混合碱中各组分的含量 二、用络合滴定法测定水的总硬度 三、用络合滴定法测定自动切换钠离子交换器处理水的总硬度 四、用分光光度法测定烧碱中的铁含量第七章 模拟考试第八章 论文撰写 附表附录 分析化验工口诀 参考文献

<<分析化验工技术问答>>

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>