

## <<分析化验工口诀>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化验工口诀>>

13位ISBN编号：9787122027412

10位ISBN编号：7122027414

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：孔令平，孔祥生 编著

页数：280

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>

## <<分析化验工口诀>>

### 内容概要

本书利用“口诀”朗朗上口、便于记忆的特点，重点讲解了分析化验工应掌握的化学分析和仪器分析的理论知识和技能操作，并对分析化验工在实际工作中经常遇到的疑难问题给出了解决办法和相应的注意事项。

本书内容叙述简明扼要，所列口诀通俗易懂，对实际问题的解决观点独到，可作为初、中、高级分析化验工的培训教材，也可供日常学习之用，还可作为相关人员的自学教材及技能鉴定的培训教材。

## &lt;&lt;分析化验工口诀&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 化学分析 第1章 概述 1.1 分析天平 1.2 分析天平零点合格的标准与调节 1.3 分析天平灵敏度合格的测试 1.4 有效数字 1.5 四大滴定方法 第2章 滴定分析法概述 2.1 滴定分析法 2.2 滴定分析计算规律 2.3 一般溶液的配制 2.4 标准溶液的配制 第3章 酸碱滴定法 3.1 酸碱滴定法概述 3.2 酸碱指示剂的选用 3.3 酸碱滴定终点的判断 3.4 混合碱的测定 第4章 氧化还原滴定法 4.1 氧化还原滴定法概述 4.2 氧化还原指示剂 4.3 高锰酸钾滴定法 4.4 高锰酸钾滴定法计算 4.5 碘量法 4.6 碘量法计算 4.7 重铬酸钾滴定法 4.8 溴酸钾法 第5章 络合滴定法 5.1 络合滴定法概述 5.2 EDTA络合滴定法 5.3 EDTA的络合能力 5.4 铬黑T指示剂 5.5 络合滴定法的方式和应用 5.6 水的硬度测定 第6章 沉淀滴定法 6.1 沉淀滴定法概述 6.2 莫尔法 6.3 福尔哈德法 第7章 非水滴定法 7.1 非水滴定法概述 7.2 酸碱质子理论 7.3 非水滴定法的应用 第8章 重量分析法 8.1 重量分析法概述 8.2 重量分析法计算示例 8.3 沉淀法概述 下篇 仪器分析 第9章 气体分析法 9.1 气体分析法概述 9.2 常量气体分析法 9.3 常量气体分析法计算示例 9.4 微量气体分析法 第10章 气相色谱分析法 第11章 比色及分光光度分析法 第12章 红外分光光度法 第13章 电位分光光度法 第14章 质谱分析法 附录 附表 参考文献

## <<分析化验工口诀>>

### 章节摘录

上篇 化学分析 第1章 概述 1.1 分析天平 分析天平很重要，分析化验离不了，  
电光天平易操作，电子天平效果好。

天平称量准度高，分析误差能减少， 零点检查勿忽视，平衡读数要记牢。

在化学分析实际工作中，试样和基准物质的称量以及标准溶液的配制都离不开分析天平，特别是在重量分析中，用分析天平称量更是必不可少的。

在每次称量之前，都要检查分析天平的零点并测量天平的灵敏度，保证所用天平的灵敏度足够高，确保分析结果有较高的准确度。

<<分析化验工口诀>>

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>