

## <<化工分析>>

### 图书基本信息

书名：<<化工分析>>

13位ISBN编号：9787122019387

10位ISBN编号：7122019381

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：姜洪文

页数：296

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>

## <<化工分析>>

### 内容概要

《化工分析》依据高职高专院校对分析检验课程的需求,从实际出发,较全面地介绍了化学检验人员技能考核所要求具备的基础知识、操作技能、管理知识和标准化知识。全书共十二章,主要内容涵盖常用的各类滴定分析法、电化学分析、紫外-可见分光光度分析、气相色谱分析法、高效液相色谱分析法和化工产品质量保证与标准化等。

《化工分析》集理论知识与实验技能于一体,内容通俗易懂,注重职业能力培养,针对性强,使用方便。

全书采用了现行国家标准规定的术语、计量单位和实验方法。

《化工分析》可供高等职业院校化工类及其相关专业教学使用,也可作为化工企业在职分析化验人员培训用书。

## &lt;&lt;化工分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 化工分析基础知识第一节 化工分析的任务和方法一、化工分析的任务和作用二、定量分析的方法第二节 误差和分析数据处理一、定量分析中的误差二、分析结果的表示三、数据记录与实验报告四、回归分析第三节 一般溶液的配制一、化学试剂二、实验室用水三、辅助试剂溶液的配制四、实验室常用洗涤剂的配制第四节 实验室安全知识一、实验室安全守则二、实验室意外事故处理及预防三、实验室废弃物处理思考题与习题第二章 化工分析基本操作技术第一节 天平及其使用一、托盘天平二、分析天平三、称量试样方法第二节 玻璃仪器及其他用具一、常用玻璃仪器二、常用其他用具三、常用量器第三节 试样采取与处理一、采样原则二、液体试样的采取三、气体试样的采取四、固体试样的采取与制备第四节 滴定分析基本操作一、滴定管的使用二、容量瓶的使用三、移液管的使用四、容量仪器的校准实验1 分析天平称量操作练习实验2 滴定分析仪器基本操作实验3 滴定分析仪器的校准思考题与习题第三章 化工产品质量保证与标准化第四章 滴定分析第五章 酸碱滴定法第六章 配位滴定法第七章 沉淀滴定与称量分析法第八章 氧化还原滴定法第九章 电化学分析第十章 紫外-可见分光光度分析第十一章 气相色谱分析法第十二章 高效液相色谱分析法附录参考文献

## <<化工分析>>

### 编辑推荐

本教材针对化工生产企业从事分析检验工作所需的专业知识和操作技能的要求，按照够用和实用的原则，以化学分析和常用仪器分析的基础知识为主线，着力编写了分析操作技术和分析方法应用方面的内容。

《化工分析》可供高等职业院校化工类及其相关专业教学使用，也可作为化工企业在职分析化验人员培训用书。

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>