

<<化工分析>>

图书基本信息

书名：<<化工分析>>

13位ISBN编号：9787504595287

10位ISBN编号：7504595284

出版时间：2012-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：甘中华，张怡 主编

页数：211

字数：320000

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;化工分析&gt;&gt;

## 内容概要

本书紧扣高等职业教育培养高素质、技能型、应用型人才的目标，引入任务驱动型教学模式，理论知识以能用、够用为度，立足技能训练，注重实践。

本教材内容编写精炼、新颖，文字表述简明扼要、浅显易懂，便于学生理解和掌握。

本教材除化工分析前导知识外，共包括三个模块、十四个任务，涵盖了化学分析和仪器分析的内容，重点介绍了化学分析中的滴定分析原则、酸碱滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法和重量分析法等分析方法，以及仪器分析中最常用的紫外-可见分光光度法、电位分析法、气相色谱分析法、原子吸收光谱法和高效液相色谱法。

《化工分析（任务驱动型）》由甘中东、张怡主编，安丽英、马金红、罗思宝参加编写，贺红举审稿，杨杰对部分任务进行了实验验证，甘中东统稿，安丽英通读全稿。

## &lt;&lt;化工分析&gt;&gt;

## 书籍目录

化工分析前导知识

模块一 化工分析基本技能

任务1 实验室安全操作常识和三废处理

任务2 化工分析常用仪器的使用与操作规范

模块二 化工分析技术

任务1 工业烧碱中NaOH、Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>含量的测定

任务2 工业用水总硬度的测定

任务3 过氧化氢含量的测定

任务4 水中氯含量的测定

任务5 硫酸钠含量的分析

任务6 电位法测水溶液pH

任务7 纯碱中微量铁的测定

任务8 气相色谱法分析工业乙醇的主要成分

任务9 高效液相色谱法分离和分析烃类混合物

任务10 火焰原子吸收光谱法测定水样中的镁

模块三 化工产品系统分析

任务1 试样采集与制备技术

任务2 工业硫酸产品系统分析

附录一 常用酸碱的相对密度和浓度

附录二 难溶化合物的溶度积常数 ( $K_{sp}$ , 25℃,  $I=0$ )

附录三 解离常数 (25℃)

附录四 标准电极电位表 (18—25℃)

附录五 化合物摩尔质量

附录六 相对原子质量

参考文献

<<化工分析>>

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>