

<<化工分析>>

图书基本信息

书名：<<化工分析>>

13位ISBN编号：9787800435652

10位ISBN编号：7800435652

出版时间：2004-5

出版时间：中国石化总公司情报研究所

作者：孔祥生

页数：323

字数：234000

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

本书是中国石化总公司培训处统一组织编写的技工学校教材之一。

全书共分十章。

包括绪论、滴定分析法总论、酸碱滴定法、氧化还原滴定法、络合滴定法、沉淀滴定法、重量分析法、气体分析法、比色及分光光度分析法和气相色谱法。

对毛细管色谱也作了简单介绍。

本书附有21个实验。

实验内容多选用石油化工企业现行的分析方法，具有一定的先进性，能较好地提高学生的动手操作能力。

本书可供无机化工、有机化工、石油炼制专业的教学使用，也可作为石油化工工人及分析化验员的培训教材，还可作为从事石油化工生产、化工分析的技术人员及石油化工管理人员的参考书。

<<化工分析>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 化工分析在石油化工生产中的地位及作用 第二节 化工分析的方法 第三节 分析误差及其减免方法 第四节 有效数字及其运算规则 第五节 分析天平 实验1-1 分析天平的正确使用及常见的错误操作方法(看录像片) 实验1-2 分析天平的称量练习 复习题 习题第二章 滴定分析法总论 第一节 简介 第二节 溶液浓度的表示及其换算 第三节 标准溶液的配制与标定 第四节 滴定分析的计算及其结果的表示方法 第五节 滴定分析仪器及其使用 实验2-1 常用滴定分析仪器的洗涤及操作方法(看录像片) 实验2-2 滴定分析仪器的洗涤及基本操作 复习题 习题第三章 酸碱滴定法 第一节 简介 第二节 酸碱滴定曲线 第三节 酸碱指示剂及其选择 第四节 电导滴定 第五节 酸碱滴定法的应用 实验3-1 酸碱标准溶液的标定 实验3-2 混合碱的测定 实验3-3 尿素中氮含量的测定 复习题 习题第四章 氧化还原滴定法 第一节 简介 第二节 电极电位和能斯特方程式 第三节 氧化还原滴定曲线 第四节 氧化还原滴定指示剂 第五节 高锰酸钾法 第六节 重铬酸钾法 第七节 碘量法 实验4-1 硫代硫酸钠标准溶液的配制与标定 实验4-2 苯酚纯度的测定 复习题 习题第五章 络合滴定法 第一节 简介 第二节 EDTA络合滴定法第六章 沉淀滴定法第七章 重量分析法第八章 气体分析法第九章 比色及分光光度分析法第十章 气相色谱法附表

<<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>