

<<化工分析工>>

图书基本信息

书名：<<化工分析工>>

13位ISBN编号：9787802294349

10位ISBN编号：7802294347

出版时间：2007-10

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油化工集团公司人事部，中国石油天然气集团公司人事服务中心 编

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>

## <<化工分析工>>

### 内容概要

《化工分析工》为《石油化工职业技能培训教材》系列之一，共分为三篇，其中，第一篇为初级工、中级工技能训练，第二篇为高级工技能训练，第三篇为技师、高级技师技能训练。主要内容包括化工分析工基本能力要求、多种分析方法及分析技术、仪器的安装调试与日常维护、异常现象的诊断与处理等。

书中图文并茂，形象直观，文字通俗易懂，易于操作。

本书是化工分析工进行职业技能培训的必备教材，也是专业技术人员必备的参考书。

## &lt;&lt;化工分析工&gt;&gt;

## 书籍目录

初级、中级篇 第1章 化学分析 1.1 玻璃仪器操作 1.2 一般溶液的配制 1.3 标准溶液的配制  
1.4 缓冲溶液的配制 1.5 指示剂的配制 1.6 称量 1.7 滴定分析 1.8 质量分析 第2章 电化学  
分析 2.1 分析仪器使用 2.2 实验条件选择 第3章 光谱分析 3.1 仪器结构与操作 3.2 分光光  
度法应用 第4章 色谱分析 4.1 仪器结构与操作 4.2 数据处理 第5章 油品分析 5.1 密度测定  
5.2 水分测定 5.3 颜色测定 5.4 结晶点的测定 5.5 馏程测定 5.6 酸值测定 5.7 针入度测定  
第6章 塑料分析 6.1 塑料特性及表征 6.2 塑料性能测定 第7章 橡胶分析 7.1 样品采集及处理  
7.2 混炼 7.3 硫化高级篇 第1章 化学分析 1.1 容量仪器校正 1.2 滴定分析 第2章 电化学  
分析 2.1 仪器安装 2.2 故障处理 2.3 电化学实验条件的选择 第3章 光谱分析 3.1 分光光度  
法测量条件的选择 3.2 光谱法的应用 第4章 色谱分析 4.1 仪器结构与操作 4.2 数据处理 4.3  
色谱实验条件的优化 第5章 油品分析 5.1 黏度测定 5.2 闪点测定 5.3 硫含量测定 5.4 辛  
烷值测定 5.5 残炭测定 5.6 铜片腐蚀测定 第6章 塑料分析 6.1 塑料性能测定 6.2 热塑性塑  
料试样制备 第7章 橡胶物测分析 7.1 橡胶配方的设计 7.2 拉伸实验影响因素及分析 7.3 门尼  
实验影响因素及分析 7.4 熔体流动速率测定影响因素及分析 7.5 橡胶硫化特性评价影响因素及分  
析 分析技师、高级技师篇 第1章 化学分析 1.1 化学分析试剂与仪器的准备 1.2 方案设计 第2章 电  
化学分析 2.1 仪器安装 2.2 仪器故障处理 2.3 方案设计 第3章 光谱分析 3.1 仪器使用与维  
护 3.2 光谱分析方法的应用 第4章 色谱分析 4.1 仪器结构与操作 4.2 故障处理 4.3 数据处  
理 4.4 色谱分析方法 4.5 高效液相色谱 第5章 油品分析 5.1 仪器故障处理 5.2 方案设计  
第6章 塑料分析 6.1 塑料试样的状态调节及标准实验环境 6.2 仪器的安装与调试 6.3 影响测  
定结果的因素及解决方案 6.4 实验方案的设计 第7章 橡胶物性分析 7.1 橡胶其他物性测试 7.2  
仪器的校准 7.3 仪器故障处理 7.4 MFR测定方案设计附录1 标准溶液的有效期附录2 常用基  
准物质的干燥条件和应用附录3 常用缓冲溶液的配制附录4 酸碱指示剂的配制附录5 常用混合酸碱  
指示剂的配制附录6 常用金属指示剂的配制附录7 常用氧化还原指示剂的配制附录8 银量法指示剂  
的配制附录9 常用酸、碱试剂的密度和浓度关系附录10 羰基数测试用试剂配方30的配制方法附录11  
色谱故障原因与处理表参考文献

<<化工分析工>>

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>