

<<甲醇生产分析>>

图书基本信息

书名：<<甲醇生产分析>>

13位ISBN编号：9787122101679

10位ISBN编号：7122101673

出版时间：2011-2

出版时间：靳方余 化学工业出版社 (2011-02出版)

作者：靳方余 编

页数：197

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>

<<甲醇生产分析>>

内容概要

《甲醇生产分析》从化学分析的一般知识到实际应用对甲醇生产分析进行了详细介绍,编写中结合化工企业生产实际,注重内容的基础性,同时附有习题,简化计算难度,强调思考方法,便于分析人员加深对理论知识的理解和掌握。

<<甲醇生产分析>>

书籍目录

第一章 化学分析的一般知识及基本操作1第一节 分析化学和化工生产分析的任务和作用1第二节 分析方法的分类1第三节 实验室用水的制备3第四节 试样的采取、制备、留存、处理方法7第五节 天平及试样的称量方法与称量误差10第六节 玻璃仪器及洗涤方法13第七节 滴定分析基本操作19第八节 重量分析的基本操作27第九节 定性分析常见离子的鉴定33练习题44第二章 溶液配制和浓度的计算50第一节 溶液的基本知识50第二节 化学试剂51第三节 分析化学中的计量关系53第四节 溶液浓度表示方法55第五节 一般溶液的配制和计算56第六节 标准溶液的配制和计算58练习题62第三章 定量分析中的误差64第一节 准确度和精密度64第二节 误差来源和消除方法66第三节 有效数字及运算规则67练习题69第四章 化学分析方法72第一节 滴定分析法概述72第二节 酸碱滴定法73练习题83第三节 配位滴定法89练习题95第四节 氧化还原滴定法100练习题105第五节 沉淀滴定法112练习题114第六节 重量分析法116练习题124第七节 气体分析128练习题144第五章 仪器分析145第一节 比色及分光光度法145练习题157第二节 气相色谱分析159练习题177第三节 电位分析179练习题186第四节 原子吸收光谱法188练习题196参考文献199

<<甲醇生产分析>>

章节摘录

版权页：插图：对于一个未知样品的分析，一般要测出物质的组成，该工作称为定性分析。

然后再测出各组分的含量，这一步称为“定量分析”。

随着科学技术的发展，对分析化学的要求越来越高，人们不但要知道物质的组成和含量，还要知道它们的存在形式和化学结构，特别是微观结构，这就要进行结构分析。

由此可见，分析化学是由定性分析、定量分析和结构分析三大部分组成。

但是基础分析化学研究的内容主要是定性分析和定量分析。

分析化学在工农业生产及科学实验等各方面均有着非常广泛的应用。

如化工生产分析、地质矿岩的鉴定、环保部门的水质分析、农业部门的土壤分析、卫生部门的药物检验等。

在科学实验方面常常需要用各种分析手段来解决科学研究中出现的一些问题。

其他如在生物学、物理学、海洋学、天文学等方面也广泛应用到分析化学。

由此可见，分析化学在国民经济中，在为我国实现现代化的进程中，肩负着极其重要的作用。

二、化工生产分析的任务和作用 化工生产分析是分析化学在化工生产中的应用。

它的任务是研究有关化工生产的各种物质的分析方法，并进行分析。

化工生产分析包括化工生产全过程的分析，如原材料分析、产品分析、中间过程控制分析、环保监测分析等，即从原材料进厂到中间生产过程的控制，直至最终产品出厂每个环节都离不开分析工作。

<<甲醇生产分析>>

编辑推荐

《甲醇生产分析》：焦炉煤气制甲醇企业岗位培训教材

<<甲醇生产分析>>

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>