

<<化工分析例题习题集>>

图书基本信息

书名：<<化工分析例题习题集>>

13位ISBN编号：9787502509279

10位ISBN编号：7502509275

出版时间：2004-08-01

出版时间：化学工业出版社

作者：沈吕星

页数：245

字数：180000

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>

## <<化工分析例题习题集>>

### 内容概要

本书是化工部化工中专基础化学教材编审委员会1987年11月审定的《化工分析》教课书的配套教材。

全书共分九章，误差及数据处理、滴定分析、酸碱滴定法、沉淀滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、气体分析法、比色和分光光度分析法、气相色谱分析法。

每章都写内容提要、例题、习题、选择题。

本书内容简洁、采用了符合法定单位制的术语和表示力法。

在取材方面兼顾了基础知识和结合生产实际，比化工分析教材的深度稍有拓宽。

本书作为《化工分析》的配套教材供给中等专业学校化工工艺专业学生使用，也可供工业分析专业，应用化学专业和职工教育以及从事化工生产分析人员参考。

## &lt;&lt;化工分析例题习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 误差及分析数据处理 内容提要 一、准确度与误差 二、精密度与 三、平均偏差与标准偏差  
(一) 算术平均偏差 ( $d$ ) (二) 相对平均偏差 ( $d\%$ ) (三) 标准偏差 ( $s$ ) (四) 相对标准偏差 ( $s\%$ ) 四、公差 五、误差产生原因及减免方法 六、可疑值的取舍 七、有效数字及计算规则  
(一) 有效数字及位数 (二) 有效数字运算 八、分析结果的报告 例题 习题 选择题第二章 滴定分析  
内容提要 一、非标准溶液的含量 (一) 体积比含量 ( $V/V$ ) (二) 百分比量 二、标准溶液的含量 三、滴定分析的计算 (一) 标准溶液的制备 (二) 标准溶液的标定与待测组分的测定 例题 习题 选择题第三章 酸碱滴定法 内容提要 一、水溶液中酸碱离解平衡 (一) 酸碱水溶液的酸度 (二) 水解性盐溶液 (三) 酸碱缓冲溶液 二、酸碱指示剂 三、滴定曲线及指示剂选择 (一) 强碱滴定强酸 (二) 强碱滴定弱酸 (三) 多元酸的滴定 (四) 水解性盐的滴定 四、滴定方法和结果计算 (一) 直接滴定 (二) 返滴定《滴定剩余量或回滴》 (三) 置换滴定《或间接滴定》 例题 习题 选择题第四章 沉淀滴定法 内容提要 一、莫尔法 二、佛尔哈德法 三、法杨司法 例题 习题 选择题第五章 配位滴定法第六章 氧化还原滴定法第七章 气体分析第八章 比色分析和分光光度分析第九章 气相色谱法习题公式

<<化工分析例题习题集>>

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>