

# 《基础化学(分析专业用)(附练)》

## 图书基本信息

书名：《基础化学(分析专业用)(附练习册)(平装)》

13位ISBN编号：9787502525293

10位ISBN编号：7502525297

出版时间：2007年1月1日

出版社：第1版(2007年1月1日)

作者：池雨芮编

页数：149页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《基础化学(分析专业用)(附练)》

## 内容概要

本书是根据原化学工业部1998年颁发的《全国化工技校分析专业教学计划》及《基础化学教学大纲》编写的，是为分析专业实施模块式技能培训教学模式（MES）服务的配套教材，针对性强。全书采用新的国家标准以及法定计量单位。内容详略得当、语言深入浅出。

本书共十二章，包括分析中常见的量及其单位。化学反应速率和化学平衡、溶液、沉淀反应、氧化还原反应、物质结构与元素周期律、重要的非元素及其化合物、重要的元素及其化合物、配合物、烃、烃的生物、分析中常见的有机化合物等内容。

本书既可作为技校、职高、工人培训的分析专业教学用书，也可作为有关人员学习基础化学知识的教材。

# 《基础化学(分析专业用)(附练)》

## 书籍目录

绪论第一章 分析化学中常见的量及单位 第一节 分析化学中的常见量 第二节 物质的量 第三节 气体摩尔体积第二章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 化学平衡第三章 溶液 第一节 溶液和胶体 第二节 溶液的浓度 第三节 一般溶液的配制 第四节 电解质溶液 第五节 离子反应方程式 第六节 水的电离和溶液的pH值 第七节 盐类的水解 第八节 缓冲溶液第四章 沉淀反应 第一节 沉淀 - 溶解平衡和溶度积常数 第二节 溶度积规则 第三节 溶度积在分析中的应用第五章 氧化还原反应 第一节 氧化还原反应概述 第二节 氧化还原反应方程式的配平 第三节 原电池 第四节 电极电位 第五节 电解第六章 物质结构与元素周期律 第一节 原子结构 第二节 原子核外电子的排布 第三节 元素周期律与元素周期表 第四节 分子结构第七章 重要的非金属元素及其化合物 第一节 卤素 第二节 氧族元素 第三节 氮族元素 第四节 碳族元素第八章 重要的金属元素及其化合物 第一节 碱金属元素 第二节 碱土金属元素 第三节 铝、铁、铜及其化合物 第四节 其他常见金属及其化合物第九章 配合物第十章 烃 第一节 有机化学简介 第二节 烷烃 第三节 烯烃 第四节 炔烃 第五节 苯及芳香烃第十一章 烃的重要衍生物 第一节 卤代烃 第二节 醇、酚、醚 第三节 醛和酮 第四节 羧酸第十二章 分析中常用的有机化合物 实验 实验一 强酸强碱溶液的中和滴定 实验二 溶液的配制 实验三 离子反应与盐类水解 实验四 卤素的性质 实验五 硫酸的性质 实验六 碱金属的性质 实验七 铝、铁、铜及其化合物的性质 实验八、乙烯和乙炔的性质 实验九 苯及其同系物的性质 实验十 乙醇、乙醛和乙酸的性质参考文献附录 表1 弱酸、弱碱在水中的电离常数 (25C) 表2 难溶化合物溶液积常数 (18 ~ 25C) 表3 标准电极电位 (18 ~ 25C) 表4 配合物的稳定常数

# 《基础化学(分析专业用)(附练)》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)