

无机与分析化学



[无机与分析化学_下载链接1](#)

著者:贺红举 编

出版者:

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787122021496

《中等职业学校规划教材·无机与分析化学》是为适应不断发展的职业技术教育而编写的。包括：化学基本概念与基本计算、物质结构与元素周期律、重要元素及其化合物、化学反应速率与化学平衡、定量分析基础、酸碱平衡与酸碱滴定法、氧化还原反应与氧化还原滴定法、配位化合物与配位滴定法、沉淀溶解平衡与沉淀分析法、物质化学分析的一般步骤及部分无机化学实验等内容。每章前编有学习目标，每章后编有阅读材料，每节编有思考与练习，便于教师的教和学生的学。

本教材充分体现了当今社会对技工教育和技工人才的培养目标，体现了最新的教育教学理念，紧扣素质教育这条主线。以学生为本，以能力培养为主。本教材遵循技工教材“

实用为主，够用为度，应用为本”的原则，语言通俗易懂，与生产和生活联系紧密，在强调化学及其发展的同时，也强调了化学给人们的生产和生活带来的危害，将安全与健康作为重点提出，体现了先进性和前瞻性。

作者介绍:

目录: 绪论

一、无机与分析化学课程的性质、地位、任务

二、无机与分析化学的教学内容和基本要求

三、无机与分析化学的实验内容和基本要求

四、无机与分析化学对学生能力培养的要求

第一章 化学基本概念与基本计算

第一节 无机物及其相互关系

一、无机物的分类

二、无机物的命名

三、无机物之间的转化关系

思考与练习

第二节 化学反应的基本类型

一、化合反应

二、分解反应

三、置换反应

四、复分解反应

五、氧化还原反应和非氧化还原反应

思考与练习

第三节 物质的量

一、物质的量及其单位

二、摩尔质量

三、气体摩尔体积

四、摩尔气体常数

五、物质的量的有关计算

思考与练习

第四节 化学反应方程式及计算

一、化学反应方程式

二、化学反应方程式的有关计算

思考与练习

第五节 离子反应方程式

一、电解质的强弱和电离

二、离子反应与离子反应方程式

思考与练习

归纳与总结

阅读材料变形鸡蛋

第二章 物质结构和元素周期律

第一节 原子结构

一、电子

二、原子核

第三章 重要元素及其化合物

第四章 化学反应速率和化学平衡

第五章 定量分析基础

第六章 酸碱平衡与酸碱滴定法

第七章 氧化还原反应与氧化还原滴定法

第八章 配位化合物与配位滴定法

第九章 沉淀溶解平衡与沉淀分析法

第十章 物质化学分析的一般步骤
部分无机实验
附录
参考文献
元素周期表
· · · · · (收起)

[无机与分析化学_下载链接1](#)

标签

评论

[无机与分析化学_下载链接1](#)

书评

[无机与分析化学_下载链接1](#)