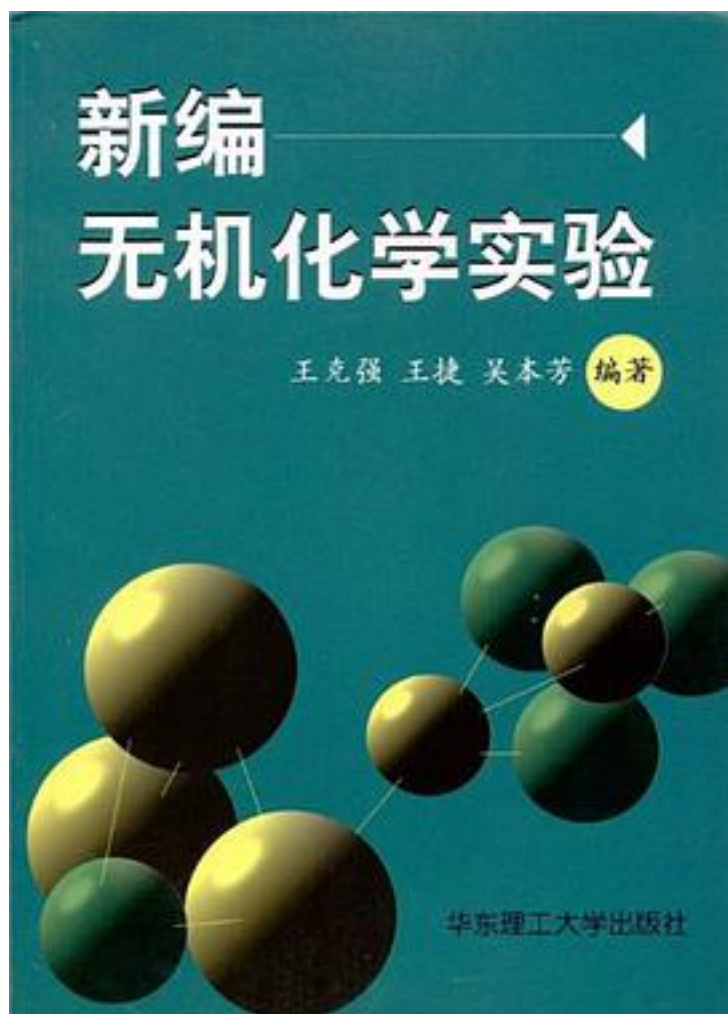


# 新编无机化学实验



[新编无机化学实验\\_下载链接1](#)

著者:王克强

出版者:

出版时间:2001-1

装帧:

isbn:9787562811848

《新编无机化学实验》共分5章和附录：第1章绪论，第2章基本操作原理和实验技能训

练，第3章基本化学原理实验，第4章元素及其化合物的性质实验，第5章综合设计实验，附录提供了实验中需要的须关数据及无机化学实验中用到的化学药品名称和浓度。

在编写过程中，我们结合高等师范院校的特点，合理安排实验内容，《新编无机化学实验》中内容丰富、图文并茂。各实验中增加了实验的难点、注意事项和相关只是的必要说明，供学生在实验中参考。为全面培养学生的分析和解决问题的能力，《新编无机化学实验》中还增加了处理实验数据的数学原理和方法，学生可根据这些知识灵活处理实验数据。

作者介绍:

目录

前言

第1章 绪论——学习无机化学实验的方法及其注意事项

1.1 明确实验的意义和学习目的

1.2 掌握正确的学习方法

1.3 严格遵守实验室规则

1.4 注意安全操作

1.5 实验室意外事故的处理

1.6 实验室废液的处理

1.7 附注

第2章 基本操作原理和实验技能训练

实验2.1 仪器的认领和洗涤

实验2.2 灯的使用、玻璃管加工和塞子钻孔

实验2.3 试剂的取用和试管操作

实验2.4 台称和分析天平的使用

实验2.5 氢气的制备和铜原子量的确定

实验2.6 溶液的配制

实验2.7 酸碱滴定操作

实验2.8 氯化钠的提纯

实验2.9 硝酸钾的制备和提纯

实验2.10 液液萃取法分离铁（Ⅲ）和铝（Ⅲ）离子

### 第3章 基本化学原理实验

实验3.1 理想气体常数的测定

实验3.2 二氧化碳分子量的测定

实验3.3 过氧化氢分解热的测定

实验3.4  $I_3-I+I_2$ 平衡常数的测定

实验3.5 醋酸的电离度的和电离常数的测定

实验3.6 电离平衡和沉淀平衡

实验3.7 碘化铅溶度积的测定

实验3.8 化学反应速度和活化能

实验3.9 原子结构和分子的性质

实验3.10 分子结构和晶体结构模型

实验3.11 铝钾矾和铬钾矾晶体制备

实验3.12 氧化还原反应

实验3.13 电解和电镀

实验3.14 配位化合物

实验3.15 一种钴（III）配合物的制备

实验3.16 磺基水杨酸合铁（III）配合物的组成及稳定常数的测定

### 第4章 元素及其化合物的性质实验

实验4.1 氯及其化合物的性质和氯酸钾的制备

实验4.2 碘及其化合物的性质和碘的提取

实验4.3 硫及其化合物的性质

实验4.4 氮及其化合物的性质

实验4.5 磷及其化合物的性质

实验4.6 砷、锑、\*及其化合物的性质

实验4.7 碳、硅、棚化合物的性质

实验4.8 碱金属和碱土金属

.....

第5章 综合设计实验

附录

参考文献

目录:

[新编无机化学实验\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[新编无机化学实验\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[新编无机化学实验\\_下载链接1](#)