

<<无机化学考研复习指导>>

图书基本信息

书名：<<无机化学考研复习指导>>

13位ISBN编号：9787030229205

10位ISBN编号：7030229207

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：徐家宁，史苏华，宋天佑 主编

页数：560

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>

<<无机化学考研复习指导>>

前言

近几年来,随着高等教育事业的飞速发展和国家对高素质化学人才的需求的扩大,研究生培养的规模不断扩大。

无机化学是化学及相关学科必修的基础主干课程,是许多相关专业硕士研究生入学考试的科目之一。目前无机化学教学内容和研究生入学考试的试题深度和广度都发生了很大变化。

为了满足广大读者报考研究生复习的需求,我们编写了本书,希望对读者复习无机化学和普通化学时有所帮助。

作为一本考研指导书,本书力图突出以下特点:一是对知识点有较为全面的总结,以明确各章重点内容。

二是自测题覆盖的知识点全,设计的切入点多。

三是自测题解答详细,选择题、填空题除给出参考答案外,还增加了必要的解析以帮助读者理解、掌握解题的思路;特别是对简答题进行了详细的解答,有助于提高读者对综合试题的解答能力。

四是自测题难易结合,较难的题占有一定的比例,既有利于读者自学,又能帮助读者对无机化学内容进行更深层次的理解。

五是无机元素部分的综合推断题较多,将无机化学理论与元素性质实验相结合,使读者对重要元素及其化合物的性质有较为全面的理解和掌握。

读者在复习无机化学课程时,要充分注意近几年来硕士研究生入学考试课程的调整,及时了解所报考学校和专业对无机化学及相关课程入学考试的重点内容的基本范围和要求。

例如,有些院校和专业在研究生入学考试时对无机化学课程基础理论部分只要求掌握原子结构、分子结构、氧化还原反应、配位化合物等内容,而将化学热力学和化学平衡等内容归入物理化学科目,将电解质溶液和沉淀溶解平衡等内容归入分析化学科目。

读者在复习无机化学课程时,一定要明确做习题的目的,要以巩固、理解、串联知识点为起点,开阔思路,积极思考,掌握知识点间的内在联系,提高综合分析能力和文字表达能力。

<<无机化学考研复习指导>>

内容概要

本书共17章，前8章为基础理论部分，后9章为元素化学部分。

各章包括复习指南、内容提要、要点及难点解析、例题、自测题和自测题参考答案。

自测题部分包括选择题、填空题、简答题和计算题，在元素化学部分各章中增加了完成并配平反应方程式的题型。

书后附三套模拟试题。

本书内容丰富，习题解答详细，选择题、填空题增加了必要的解析过程，较难的题占有一定的比例。

本书可作为高等院校无机化学、普通化学及相关课程的硕士研究生入学考试的指导书，也可作为日常学习的辅助教材和参考书。

<<无机化学考研复习指导>>

书籍目录

前言第1章 化学基础知识 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第2章 化学热力学基础 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第3章 化学反应速率与化学平衡 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第4章 原子结构与元素周期律 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第5章 分子结构与化学键理论 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第6章 解离平衡和沉淀溶解平衡 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第7章 氧化还原反应 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第8章 配位化合物 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第9章 卤素 一、复习指南 二、内容提要 三、要点及难点解析 四、例题 五、自测题 自测题参考答案第10章 氧族元素第11章 氮族元素第12章 碳族元素和硼族元素第13章 S区元素和稀有气体第14章 铜副族和锌副族第15章 钛、钒副族和内过渡元素第16章 铬副族和锰副族第17章 铁系元素和铂系元素模拟试卷主要参考书目

<<无机化学考研复习指导>>

章节摘录

插图：

<<无机化学考研复习指导>>

编辑推荐

《无机化学考研复习指导》特点：无机化学基础理论知识与元素性质结合对知识点进行详细总结，通过例题和自测题串联知识点深入浅出，难易结合，开阔解题思路问题解答详细，理论与实验相结合内容相对独立，适应不同专业的复习要求

<<无机化学考研复习指导>>

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>