

<<无机化学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<无机化学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117132251

10位ISBN编号：7117132256

出版时间：2006-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：冯务群 编

页数：118

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>

## <<无机化学学习指导与习题集>>

### 内容概要

为使学生从广度和深度掌握教学大纲要求的知识点, 加强对教材内容的理解与学习, 转变知识为分析问题、解决问题的能力, 本书对教材各章都编写了学习重点、难点解析、学法指导和适量的习题。学习重点有利于学生抓住知识脉络进行复习; 难点解析有利于学生突破疑点; 学法指导有利于提高学生的学习效率。

习题是依据教学大纲的要求编写而成的, 力求突出教材内容的重点, 又保证必要的覆盖面, 做到难易梯度合理, 题型搭配合理。

本书附有解题方法和参考答案, 以备学生自觉练习和校对。

本书还编入了一套期末考试模拟试题, 以便学生进行自我检查测试。

《无机化学学习指导与习题集》(第2版)可供使用《无机化学》(第2版)教材的教师和学生在教学、辅导、自学时使用。

## &lt;&lt;无机化学学习指导与习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 学习重点 学法指导 习题 参考答案第二章 原子结构 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第三章 分子结构 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第四章 溶液 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第五章 胶体溶液和表面现象 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第六章 化学反应速率和化学平衡 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第七章 酸碱平衡 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第八章 难溶电解质的沉淀-溶解平衡 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第九章 氧化还原与电极电势 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十章 配位化合物 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十一章 S区主要元素及其化合物 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十二章 p区主要元素及其化合物 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十三章 过渡元素及其化合物 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十四章 矿物药简介 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案附：模拟试题及答案

## 章节摘录

插图：元素周期表中的同一周期，从左至右，随着原子序数的递增，元素的电离能、电子亲和能和电负性逐渐增大，说明元素的金属性逐渐减弱而非金属性逐渐增强。

元素周期表的同一主族，自上而下，随着原子半径的减小，元素的电离能、电子亲和能和电负性逐渐减小，说明元素的金属性逐渐增强而非金属性逐渐减弱。

难点解析本章中比较难懂的是描述核外电子运动状态的量子数，即主量子数、副量子数、磁量子数和自旋量子数，以及原子核外电子的排布。

对于描述核外电子运动状态的四个量子数，首先应该弄清楚这些量子数代表的意义，其次应该弄清楚量子数的取值规则，最后应该通过课堂上的实际举例，举一反三，掌握描述不同原子的核外电子运动状态的量子数的情况。

对于原子核外电子的排布，主要是认真剖析并掌握三种排布原则的内涵，即能量最低原理、保利不相容原理和洪特规则。

通过实际举例掌握不同原子核外电子排布式的书写。

学法指导有关原子结构的知识比较抽象难懂，学习本章内容时必须从以下方面着手：1.认真预习上课前阅读相关的资料和文献，认真地预习，对本章中比较生疏的概念进行剖析，并做好预习笔记。

2.认真听课上课时根据自己预习的情况，有针对性地听老师讲解。

以教材为主线，课堂讲授内容为重点，认真做好学习笔记，掌握必要的理论知识点。

3.认真总结上课后对所学内容进行概括和总结，通过做练习进行查漏补缺。

对课堂上没有弄懂的知识点应该及时跟同学们讨论，或者请教任课老师，最终达到融会贯通的要求。

<<无机化学学习指导与习题集>>

编辑推荐

《无机化学学习指导与习题集(第2版)》：供中药等专业用

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>