

<<无机化学习题解析>>

图书基本信息

书名：<<无机化学习题解析>>

13位ISBN编号：9787040229974

10位ISBN编号：7040229978

出版时间：2007-12

出版范围：高等教育

作者：宋天佑

页数：202

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>

<<无机化学习题解析>>

前言

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材《简明无机化学》(宋天佑)的配套参考书,详细解答了《简明无机化学》教材的全部习题,同时为方便读者解答习题时查阅,还将一些必要数据列于附录中。

这种编写体例保证了本书在作为习题集使用时的相对独立性。

习题的选择以全面掌握课堂学习内容为原则。

理论部分各章的习题按照学习基础知识的先后次序纵向给出,以体现教学的基本要求,帮助学生加深理解重点和难点;元素部分各章的习题按照基本训练的要求横向给出,分为名词简释,完成并配平化学反应方程式,描述实验现象,合成与制备,分离、提纯与鉴别,推理判断等,同时 will 一些综合性的题目安排在“简要回答下列问题”标题下。

本书的内容在强调基础知识的同时注意对学生分析问题、解决问题能力的培养。

一道习题,在解析中应该讲解到怎样的程度,人们的看法是不同的,但我宁可把它讲透,尽管有时并没有做到尽如人意。

这样一来,就要求作为学生的读者,在阅读题解之前很好地复习相关知识,之后尽量自己做出认为满意的解答,通过与书上的题解相对照以检验对于知识理解的水平。

善于思考的学生还要进一步考虑第二或第三种解题方法。

在这样的基础上,也可以进一步探讨这道习题可以进行怎样的“改造”,自然而然也应该想到每一种改造后的题目对加深理解知识、提高运用知识的能力将起到什么样的作用。

可以设想,如果能够做到像这样对待每一道习题,将会有多么可观的收获。

与其说这是近30年的教学经验之谈,毋宁看成是我二十余载寒窗的心得体会。

在编写《简明无机化学》时,我编选了各章的习题,同时做出较为详细的解答。

在解答的过程中,根据发现的问题及时对教材的内容进行微调,基本保证了本书与《简明无机化学》在知识体系上的一致性。

有的习题也可作为教材知识内容的延伸和补充,引导学生将某些知识掌握得更完整和全面。

《简明无机化学》交稿后,我开始整理本书稿,对每道习题写出尽量完整的、详细的解析。

这样算来本书的编写与《简明无机化学》一书几乎同时起步,交稿的时间却在其后四个月。

10天前,也就是7月19日,我收到高等教育出版社寄来的第一版第一次印刷的《简明无机化学》样书。

一直打算在55-60岁期间写本教材奉献给无机化学教学第一线的师生,今夙愿得偿,颇感欣慰。

于是抓紧时间完成本书稿并撰写前言,以期本书尽快与读者见面。

<<无机化学习题解析>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材《简明无机化学》(宋天佑)的配套参考书。全书共十四章,详细解答了《简明无机化学》教材的全部习题,可以作为该教材的教学参考书。本书按照《简明无机化学》各章习题的编号将题目列出,之后给出详细解答,这种编写体例保证了本书在使用上的相对独立性。

本书可供化学类及相近专业本科生、专科生学习无机化学和普通化学时使用,还可供高年级学生考研复习使用,同时也可供教师作为教学参考书使用。

<<无机化学习题解析>>

书籍目录

第一章 气体和稀溶液 第二章 化学热力学初步 第三章 反应速率与化学平衡 第四章 酸碱和沉淀 第五章 原子结构和元素周期律 第六章 化学键和分子结构 第七章 氧化还原反应 第八章 卤素 第九章 氧族元素 第十章 氮族元素 第十一章 碳族和硼族元素 第十二章 IA, A族和稀有气体 第十三章 配位化合物 第十四章 过渡元素 附录

<<无机化学习题解析>>

章节摘录

插图：

<<无机化学习题解析>>

编辑推荐

《无机化学习题解析》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书。

<<无机化学习题解析>>

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>