

<<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>