第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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

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，同时将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。

第一图书网, tushu007.com

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。

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, ⅡA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

章节摘录

插图：

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。

第一图书网, tushu007.com

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