

<<综合化学>>

图书基本信息

书名：<<综合化学>>

13位ISBN编号：9787312029073

10位ISBN编号：7312029078

出版时间：2011-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：张祖德 等编

页数：382

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>

<<综合化学>>

内容概要

为了适应我国研究生教育改革, 研究生入学考试将采用一级学科命题, 其中综合化学考试是化学学科硕士研究生入学考试的主要组成部分, 其目的是考查考生在大学阶段对化学的基础理论、基础知识和基本技能的掌握情况, 以及综合运用所学知识分析问题、解决问题的能力。

编写组的老师们在多年的教学实践中, 经过长时间的锤炼和升华, 适时地编写了这本《综合化学》。纵观全书, 我认为作者自始至终在深度和广度上, 在知识层次和编写方法上, 都认真地把握住了“综合”这一主题。

这是一本内容丰富、很有特色、符合研究生入学考试改革要求的好书。

《综合化学》是为帮助参加化学学科硕士研究生入学考试的同学而编写的, 旨在辅导考生在最短的时间内掌握学科要点、重点及难点, 并通过解答习题的方式达到充分应考的目的。

综合化学考试的内容广泛, 不适于用死记硬背的方式来准备, 这就要求考生平时养成良好的读书习惯, 在弄清基本概念上下工夫, 勤于思考, 积累经验, 加强实验操作能力, 注意科学素养的培养, 还要养成阅读科学文献的习惯, 密切注意当代化学学科发展和新的交叉学科领域。

全书共分三篇, 分别是无机化学、分析化学和有机化学。

<<综合化学>>

书籍目录

序

绪论

无机化学篇

第一章 气体、液体和溶液的性质

第二章 化学热力学基础与化学平衡

第三章 酸碱理论与溶液中均、异相平衡

第四章 氧化还原反应与电化学

第五章 化学动力学基础

第六章 原子结构与元素周期律

第七章 化学键和分子、晶体结构

第八章 配位化合物

第九章 主族元素(I)

第十章 主族元素(II)

第十一章 过渡元素(I)

第十二章 过渡元素(II)

第十三章 镧系元素和锕系元素

参考答案

分析化学篇

第一章 分析化学概论

第二章 分析化学中的误差与数据处理

第三章 酸碱滴定法

第四章 配位滴定法

.....

有机化学篇

模拟试题

<<综合化学>>

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>