

《高中化学典型错误诊疗大全》

图书基本信息

书名：《高中化学典型错误诊疗大全》

13位ISBN编号：9787544025218

10位ISBN编号：7544025217

出版时间：2003-6

出版社：山西教育出版社

作者：李可峰编

页数：620

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高中化学典型错误诊疗大全》

内容概要

本丛书是依据教育部颁布的最新《全日制普通高级中学教科书（试验修订本）化学教学大纲》的要求，为了纠正高中学生在解化学习题是经济易犯的错误而编写的。本书通过精选典型错误范例，对之进行寻根究源、诊疗，在此基础上指导学生抓住解题关键进行思考分析，得出正确解法。同时辅以一定的变式题，练习题进行巩固、提高、能达到举一反三、触类旁通的目的。

《高中化学典型错误诊疗大全》

书籍目录

一 基本概念 1. 物质的组成、分类和性质的本质把握不准,不能灵活应用 2. 化学用语不规范,随意书写 3. 对无机反应规律死记硬背,胡乱猜测 4. 氧化还原反应方程式配平错例分析 5. 不理解离子反应的规律,在解决问题时思维混乱或无从下手 6. 没有理解有关物质的量的各种转换关系,解题时机械套用公式 7. 对化学反应中的能量变化的理解错误 8. 物质的量浓度的计算思路不清楚 9. 溶解度的计算中忽略饱和溶液和溶质、溶剂的对应关系 10. 胶体的性质理解不深,不能解决实际问题

二 基本理论 1. 质量数、质子数、中子数以及核外电子数关系计算错误 2. 不能准确理解和应用核外电子排布规律 3. 混淆了同位素、核素和元素的概念 4. 对元素金属性、非金属性递变规律的比较判断错误 5. 对元素“位-构-性”相互关系应用错误 6. 微粒半径大小关系的应用错误 7. 元素推断思路混乱,张冠李戴 8. 化学键概念应用时以偏概全 9. 键的极性和分子的极性概念混淆 10. 电子式书写的各种错误 11. 不会判断晶体的类型及晶体中微粒间的作用力 12. 晶体结构中的数学问题 13. 影响化学反应速率的因素概念模糊 14. 有关化学反应速率计算中的错误 15. 达到化学平衡的标志不会正确应用 16. 化学平衡移动原理应用只看表面,不抓实质 17. 有关化学平衡计算的各种错误 18. 化学平衡图像题不会“看图释义” 19. 抓不住电解质概念的本质 20. 判断强弱电解质时易犯的错误 21. 关于水的电离和PH易出现的问题 22. 不会用中和滴定的有关知识分析问题 23. 盐的水解原量没有掌握,不能解决问题 24. 有关电化学中易出现的错误

三 元素及其化合物.....四 化学计算五 有机化学六 化学实验参考答案

《高中化学典型错误诊疗大全》

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：www.tushu111.com