

<<新课标高中实验全解化学>>

图书基本信息

书名：<<新课标高中实验全解化学>>

13位ISBN编号：9787561742563

10位ISBN编号：7561742568

出版时间：2005-6

出版时间：华东师范大学出版社

作者：舒伦文

页数：246

字数：652000

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>

<<新课标高中实验全解化学>>

内容概要

随着课程改革的不断深化, 对学生的实际动手能力和综合素质的培养在不同程度的加强, 实验在升学考试和各种竞赛中所占的比重也在不断增大。

实验的重要性越来越为老师和学生所重视。

为此, 组织湖北省黄冈中学资深高级教师编写了《新课标高中实验全解》丛书。

该套丛书包括物理、化学、生物三本。

本丛书依照国家最新的《课程标准》编写, 以人教版教材为主线, 兼顾其他主流版本教材的实验课程, 包含了整个高中阶段学生必须掌握的全部分组实验。

该套书既可配合学习新课时使用, 又可做总复习之用。

本套丛书栏目设置科学, 结构布局合理, 读者看后能一目了然: [实验认知] ——用简洁的词语表述该实验的能力要求和实验原理。

[方法技巧] ——用实验术语讲述实验的一些操作技巧, 让学生在潜移默化中掌握实验用语, 把握得分点, 提高得分能力。

[典例分析] ——针对教材、针对高考设置实验例题, 让学生在具体实验讲解中进一步掌握实验操作要点。

[高考分析] ——结合近几年高考情况, 分析相关专题的考点、热点以及考试题型, 并列举高考真题进行讲解。

[考题预测] ——结合全书的讲解, 预测高考试题, 让学生在训练中提高实际操作能力。

题后附详解答案。

整套书有讲有练, 旨在帮助读者全面掌握并灵活运用实验知识, 充分培养创新精神和动手能力, 同时能非常有效地应对实验方面的各种考查。

<<新课标高中实验全解化学>>

书籍目录

第一篇 实验基础 第一章 常用化学仪器及使用 一、常用仪器的分类 二、常用仪器的用途、使用方法及注意事项 第二章 化学实验的基本操作 一、药品的存放 二、药品的取用 三、试纸的使用 四、物质的溶解与加热 五、装置的组装与拆卸 六、装置的气密性检查 第三章 混合物的分离与提纯 一、固体与固体之间的分离与提纯 二、固体与液体之间的分离与提纯 三、液体与液体之间的分离与提纯 四、气体与气体之间的分离与提纯 第四章 物质的检验 一、物质的鉴定、鉴别与推断 二、物质检验的要求 三、物质检验的步骤 四、无机物的检验 五、有机物的检验 六、物质的推断 第二篇 基本实验 第一章 理论实验 一、化学反应中的能量变化 二、电解质溶液的导电能力比较 三、浓度、温度与对化学反应速率的影响 四、催化剂对化学反应速率的影响 五、浓度对化学平衡的影响 六、温度对化学平衡的影响 七、盐类的水解 八、中和滴定 九、原电池 十、喷泉实验 第二章 元素、化合物实验 一、钠的物理性质 二、钠与非金属反应 三、钠与水的反应 四、过氧化钠水的反应 五、 Na_2CO_3 、 NaHCO_3 与稀盐酸的反应 六、 Na_2CO_3 与 NaHCO_3 的热稳定性比较 七、焰色反应 八、铜在氯气中燃烧 九、氯气与氢气反应 十、氯水光照实验 十一、氯气的实验室制法 十二、碘受热升华 十三、卤素间的置换反应…… 第三章 有机化学实验 第四章 重要的定量实验 第五章 常见气体的实验室制法 第三篇 提高实验 第一章 化学实验设计 第二章 探究性实验

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>