

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787530359037

10位ISBN编号：7530359037

出版时间：2011-4

出版时间：北京教育

作者：刘增利

页数：338

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>

<<高中化学>>

内容概要

本书是现代学习科学研究的成果，成功地将科学的方法融入到同步学习中。既提供总体的学习策略，又提出具体的学习要诀，让方法在实践中加速学习，让学习在进行时反思方法。

特点1：全程跟进的学习方法。

特点2：生动形象的知识演绎。

特点3：最有效率的学习方式。

特点4：循序渐进的内容编排。

书山学径：有效学习是自我调节、自我调控的学习。

根据不同学习阶段的特点，提供普遍实用的思维学习方法，全程帮助你高效学习。

总览全章：概括全单元要点，指明学习方向，提示关键方法。

让你能整体把握、合理规划、有的放矢，对全单元知识的学习做到心中有数。

漫画释义：用漫画的形式呈现重要知识，让有趣的漫画带给你学习的好心情，让你了解知识并不是枯燥无味的。

知识网络结构：将本节知识网络化、系统化、帮助你将知识连成体系，融会贯通，避免在学习中遗漏知识要点。

概念规律精讲：以问题探究、定义（表述）、说明方式讲解知识，将概念融入生活情境，让规律源自科学探究，让你知其然更知其所以然。

典型例题解析：基础题型，紧扣教材知识；综合题型，串讲知识要点；中考题，透析本节考点。

通过实例帮你锻炼应用知识、解决问题和实战应考的能力。

紧跟教材训练：学而时习之，不亦说乎。

通过精选习题的练习，可以将知识内化，并进一步提高解决问题的能力。

知识充电：补充知识、拓宽视野，让你了解化学的历史渊源、生活应用和前沿进展，领悟化学之美，体味化学之趣。

<<高中化学>>

书籍目录

专题1 化学家眼中的物质世界

本专题知识总述

课程内容标准

知识重点难点

第一单元 丰富多彩的化学物质

第二单元 研究物质的实验方法

第三单元 人类对原子结构的认识

本专题综合测试题

专题2 从海水中获得的化学物质

专题3 从矿物到基础材料

专题4 硫、氮和可持续发展

章节摘录

专题1 化学家眼中的物质世界 本专题包括3个单元，第一单元主要介绍了物质的量、气体摩尔体积、胶体等重要基本概念以及物质的类别、转化关系、聚集状态等物质的基本属性，体现了这些基本概念和基础知识在化学学科领域中的重要性和在后续学习中的基础性。

第二单元首先通过实验引出萃取、分液、蒸馏等重要的物质分离和提纯方法；其次通过对铵根离子、硫酸根离子、碳酸根离子的检验来总结归纳物质的检验方法，并介绍了焰色反应；最后通过“溶液的配制及分析”介绍了物质的量浓度的概念，从而表达出一定物质的量浓度溶液的配制是溶液定量分析的基础。

第三单元在前两单元的基础之上进一步通过化学史中人类对原子认识的不断深入、原子结构模型不断演变的过程引入原子结构的内容。

本专题渗入了化学学科研究的主要内容和基本方法：（1）为了研究物质的性质和应用，化学家采用多种方法对物质进行分类，研究不同物质之间的转化关系；（2）无论是自然界中存在的物质还是合成的物质，首先都要对它们进行分离提纯，然后再研究其结构、组成和性质等；

编辑推荐

学习策略+漫画释义+综合应用+课后解答。

万向思维，万卷真情！

基础·奠定一生成功路；倍速·坚定成功与你零距离；超效·决定学习新动力！

万向思维，培养学子，全球视野。

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>