

<<化学必修1>>

图书基本信息

书名：<<化学必修1>>

13位ISBN编号：9787533750602

10位ISBN编号：7533750608

出版时间：2012-1

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：马德高 总主编

页数：160

字数：267000

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>

<<化学必修1>>

内容概要

专注减轻中小学生的学习负担，全面提升中小学生的学习力!

知识方法化 将知识和方法有机结合，鱼渔兼得

知识系统化 将零散的知识系统梳理，逻辑高效

知识图解化 将枯燥的知识图解呈现，直观形象

<<化学必修1>>

书籍目录

第一章 从实验学化学

第一节 化学实验基本方法

知识易学

知识1 化学实验安全

知识2 混合物的分离和提纯

方法易用

方法1 中学阶段常用的化学实验仪器及使用方法

方法2 药品的取用方法

方法3 保障实验安全操作的六种方法

方法4 分离与提纯混合物的方法

课时训练

三年高考真题

第二节 化学计量在实验中的应用

知识易学

知识1 物质的量的单位--摩尔

知识2 气体摩尔体积

知识3 物质的量在化学实验中的应用

方法易用

方法1 易错概念的辨析方法

方法2 理清 n 与 m 、 N 、 V 、 V 溶液关系的方法

方法3 阿伏加德罗定律的应用方法

方法4 容量瓶的使用和误差分析方法

方法5 物质的量浓度的基本计算方法

方法6 物质的量浓度、溶质质量分数的转化方法

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

考点归纳透析

考点1 化学实验的基本知识

考点2 物质的检验、分离和提纯的方法

考点3 物质的量与阿伏加德罗常数的换算

考点4 溶液中不同粒子物质的量浓度的计算

易错知识辨析

易错1

易错2

易错3

易错4

易错5

易错6

本章知能同步测控

第二章 化学物质及其变化

第一节 物质的分类

知识易学

知识1 简单分类法及其应用

知识2 分散系及其分类

<<化学必修1>>

方法易用

方法1 物质分类标准的选择方法

方法2 几组常见概念的区别与联系

方法3 分类法在化学研究中的应用

课时训练

三年高考真题

第二节 离子反应

知识易学

知识1 酸、碱、盐在水溶液中的电离

知识2 离子反应及其发生的条件

方法易用

方法1 电解质的判断方法

方法2 电解质导电性强弱的判断方法

方法3 与量有关的离子方程式的书写方法

方法4 判断离子方程式书写正误的方法

方法5 离子能否共存的判断方法

方法6 离子反应在化学实验中的应用

课时训练

三年高考真题

第三节 氧化还原反应

知识易学

知识1 氧化还原反应

知识2 氧化剂和还原剂

方法易用

方法1 理清几组概念间关系的方法

方法2 电子转移的表示方法

方法3 氧化性、还原性强弱的比较方法

方法4 氧化还原反应的固定规律

方法5 氧化还原反应的计算方法

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

考点归纳透析

考点1 物质的分类

考点2 离子的大量共存问题

考点3 离子方程式的书写与判断

考点4 氧化还原反应中化合价变化与电子转移

易错知识辨析

易错1

易错2

易错3

易错4

易错5

易错6

易错7

本章知能同步测控

第三章 金属及其化合物

<<化学必修1>>

第一节 金属的化学性质

知识易学

知识1 金属的存在及通性

知识2 金属与非金属的反应

知识3 金属与酸和水的反应

知识4 铝与氢氧化钠溶液的反应

知识5 物质的量在化学方程式计算中的应用

方法易用

方法1 掌握金属钠的特殊性

方法2 金属与溶液（或水）的反应的规律

方法3 铝与强酸或强碱溶液反应的有关计算

方法4 判断金属组成的方法

方法5 根据化学方程式进行计算的方法

课时训练

三年高考真题

.....

第四章 非金属及其化合物

<<化学必修1>>

媒体关注与评论

谁能把复杂的问题简单化，深奥的问题通俗化，谁就是教育家！
——著名教育家 叶圣陶

<<化学必修1>>

编辑推荐

全面学习方案，化难为易之法，融会贯通之术。

<<化学必修1>>

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>