

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787501557219

10位ISBN编号：7501557217

出版时间：2012-6

出版时间：知识

作者：孙梁柱|主编:任志鸿

页数：258

字数：670000

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>>

内容概要

三年高考精选，准确揭示高考命题趋势，两年模拟演练，集中体现最新研究成果。

## &lt;&lt;化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 基本概念

## 专题一 化学计量及其应用

考点1 物质的量、阿伏加德罗常数

考点2 物质的量浓度

## 专题二 物质的分类和分散系

考点1 物质的分类

考点2 分散系

## 专题三 离子反应

考点1 离子共存

考点2 离子方程式的书写和正误判断

## 专题四 氧化还原反应

考点1 氧化还原反应基本概念

考点2 氧化还原反应的有关计算

## 专题五 化学能与热能

考点1 化学反应的反应热

考点2 盖斯定律及其应用

## 第二部分 基本理论

## 专题六 原子结构化学键

考点1 原子的组成和结构

考点2 元素、核素、同位素

考点3 原子核外电子排布

考点4 化学键

## 专题七 元素周期律和元素周期表

考点1 元素周期律及其应用

考点2 元素周期表的结构和应用

考点3 元素性质、结构与其在周期表中位置的关系

## 专题八 化学反应速率和化学平衡

考点2 化学平衡及其影响因素

## 专题九 弱电解质的电离平衡溶液的酸碱性

考点1 弱电解质的电离平衡

考点2 溶液的酸碱性

## 专题十 盐类水解和沉淀溶解平衡

考点1 盐类水解原理及其应用

考点2 离子浓度大小比较

考点3 沉淀溶解平衡

## 专题十一 化学能与电能

考点1 电解池原理及其应用

考点2 原电池原理及金属的腐蚀与防护

## 第三部分 元素及其化合物

## 专题十二 钠及其化合物

考点1 钠及碱金属元素的性质

考点2 钠的氧化物 $\text{Na}_2\text{O}$ 与 $\text{Na}_2\text{O}_2$ 、 $\text{NaHCO}_3$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 

## 专题十三 几种重要的金属

考点1 铝及其化合物的性质与应用

考点2 铁及其化合物的性质与应用

## <<化学>>

考点3 铜及其化合物的性质与应用

专题十四 无机非金属材料的主角——硅

考点1 碳及其重要化合物的性质

考点2 硅及其化合物无机非金属材料

专题十五 富集在海水中的元素——氯

考点1 卤素的性质与溴、碘的提取

考点2 氯及其化合物的主要性质及其应用

专题十六 硫的氧化物硫酸

考点1 硫及其氧化物

考点2 硫酸及硫酸工业

考点3 环境污染与环境保护

专题十七 氮的氧化物氨硝酸

考点1 氮及其氧化物的性质与应用

考点2 氨及铵盐的性质与应用

考点3 硝酸的性质及其应用

第四部分 化学实验

专题十八 化学实验基本方法

考点1 化学实验室常用仪器和药品的使用

考点2 化学实验基本操作

专题十九 物质的检验、分离和提纯

考点1 物质的检验

考点2 物质的分离和提纯

专题二十 常见气体的实验室制法

考点气体的制取

专题二十一 实验方案的设计与评价

考点1 实验方案的设计与评价

考点2 实验数据的分析与处理

第五部分 有机化学

第六部分 化学与可持续发展

第七部分 选修模块

#### 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>