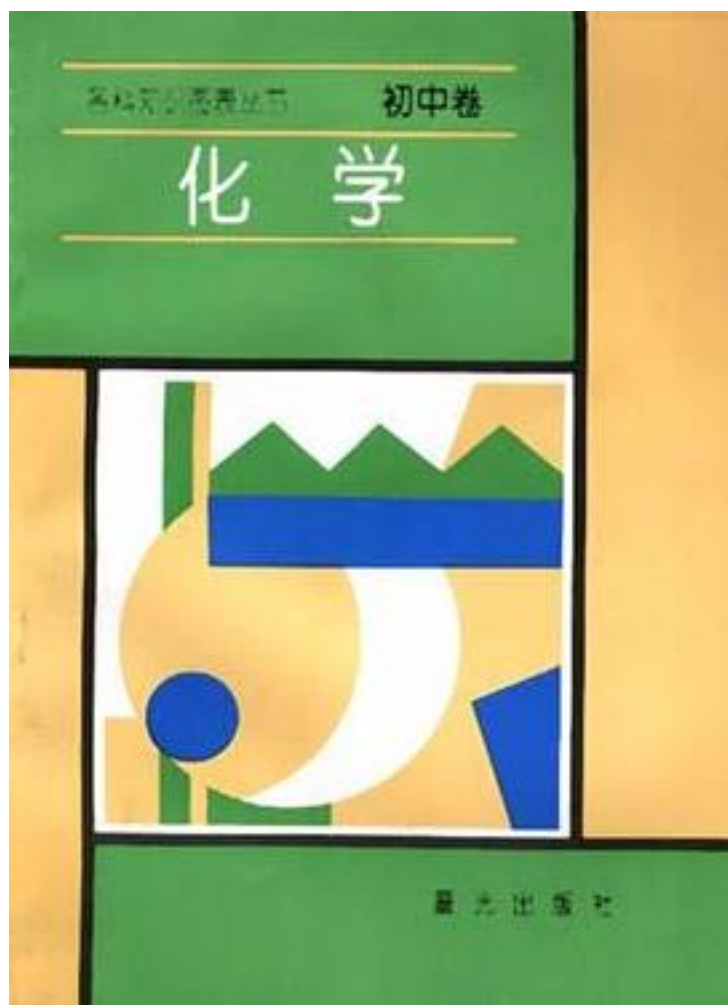


初中卷--化学



[初中卷--化学_下载链接1](#)

著者:张淑芳

出版者:晨光出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787541414213

作者介绍:

目录: 目录

第一章 空气 氧

一 知识体系

二 知识要点

- 1.物理变化和化学变化的比较
- 2.物理性质和化学性质的比较
- 3.空气的成分、空气的污染及其防治
- 4.氧气的性质 用途 鉴别
- 5.氧气的制法
- 6.燃烧和缓慢氧化的区别和联系

第二章 分子和原子

一 知识体系

二 知识要点

- 1.原子和分子的比较
- 2.原子结构
- 3.几种原子的构成
- 4.元素和原子的区别和联系
- 5.混合物和纯净物的区别和联系
- 6.单质和化合物的比较
- 7.金属和非金属的比较
- 8.元素符号、化学式的意义和写法
- 9.相对原子质量和相对分子质量的比较

第三章 水 氢

一 知识体系

二 知识要点

- 1.水
- 2.氢气的性质、用途、制法
- 3.化学反应类型的比较
- 4.元素性质和原子结构的关系
- 5.原子、离子的区别和联系
- 6.元素、分子、原子、离子的相互关系
- 7.离子化合物和共价化合物的比较
- 8.表示原子、离子的化学用语
- 9.表示元素间相互化合的化学用语——化合价

第四章 化学方程式

一 知识体系

二 知识要点

- 1.质量守恒定律的实验
- 2.质量守恒定律的定义、解释和应用
- 3.化学方程式
- 4.化学方程式的书写步骤
- 5.化学方程式的配平
- 6.根据化学方程式的计算

第五章 碳和碳的化合物

一 知识体系

二 知识要点

- 1.碳及其化合物间的相互关系
- 2.碳的同素异形体
- 3.无定形碳
- 4.碳的化学性质
- 5.二氧化碳的性质

6. O_2 、 H_2 、 CO_2 的制法比较
7. 气体的收集方法
8. 一氧化碳的组成、性质、用途
9. 氢气和一氧化碳的比较
10. 一氧化碳和二氧化碳的比较
11. 碳酸钙的性质、用途及碳酸盐的鉴定
12. 其它含碳化合物

第六章 铁

一 知识体系

二 知识要点

1. 铁的性质
2. 生铁的种类、重要性能及用途
3. 生铁的冶炼
4. 生铁与钢的成分、性能及用途比较
5. 几种常见合金钢的主要特性和用途
6. 炼铁与炼钢的原理及设备比较
7. 几种常见金属的性质和用途
8. 铁单质及化合物的相互转化
9. 有关炼铁的计算

第七章 溶液

一 知识体系

二 知识要点

1. 溶液、悬浊液和乳浊液比较
2. 混合物、化合物、溶液的比较
3. 溶质、溶剂、溶液的比较
4. 饱和溶液和不饱和溶液的比较
5. 物质的溶解性与溶解度比较
6. 外界条件对物质溶解度的影响
7. 溶液浓度的种类及表示方法
8. 溶解度和溶质质量分数比较
9. 混合物的分离
10. 有关固体溶解度和溶质质量分数的计算
11. 有关溶解度概念的计算
12. 有关溶液溶质质量分数的计算
13. 综合计算

第八章 酸碱盐

一 知识体系

二 知识要点

1. 物质的简单分类
2. 几种常见酸的性质和用途一览表
3. 几种常见碱的性质和用途
4. 盐的分类和命名
5. 酸、碱、盐、氧化物的定义、分类及命名
6. 酸的通性
7. 碱的通性
8. 盐的化学性质
9. 氧化物的分类、性质及制法
10. 常用化学肥料的种类及作用
11. 化学肥料和农家肥料对比
12. 常用酸碱指示剂在酸碱溶液里显示的颜色
13. 酸溶液和碱溶液的鉴别
14. 盐酸、硫酸的鉴别、检验
15. 几种常见离子的检验
16. 常见的沉淀反应

17.常见的四种复分解反应及反应条件
18.化学反应的分类
19.四种化学反应基本类型的比较
20.各类物质间相互反应规律
附1全书化学方程式一览表
附2常见物质的名称、俗称和颜色状态
附3化学实验常用仪器的名称及使用
附4几种常见气体的制取
附5几种常见气体的收集
附6物质的检验和鉴别
1.气体的检验
2.物质的检验及离子的检验
3.氯化钾、碳酸钾、硫酸铜三种白色固体的检验
4.怎样鉴别四瓶无色溶液分别是盐酸、食盐水、氢氧化钠、硫酸
5.氢氧化钠、石灰水、食盐水三瓶无色溶液的鉴别
6.两种黑色粉末——氧化铜、木炭粉的鉴别
附7重要科学家的简历及重要贡献
• • • • • (收起)

[初中卷--化学_下载链接1_](#)

标签

评论

[初中卷--化学_下载链接1_](#)

书评

[初中卷--化学_下载链接1_](#)