

# 《9年级化学》

## 图书基本信息

书名：《9年级化学》

13位ISBN编号：9787563427192

10位ISBN编号：7563427198

出版时间：2011-5

出版社：延边大学出版社

页数：330

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《9年级化学》

## 内容概要

《初中教材全解析-九年级化学(2011秋上册)新课标(人)(第三次修订)》，《初中教材全解析·9年级化学(上)(新课标人)》主要包括：化学使世界变得更加绚丽多彩，走进化学世界，物质的变化和性质，化学是一门以实验为基础的科学，走进化学实验室，单元总结，单元测试题，我们周围的空气，空气，氧气，制取氧气等等。

## 书籍目录

绪言 化学使世界变得更加绚丽多彩

第一单元 走进化学世界

课题1 物质的变化和性质

课题2 化学是一门以实验为基础的科学

课题3 走进化学实验室

单元总结

单元测试题

第二单元 我们周围的空气

课题1 空气

课题2 氧气

课题3 制取氧气

单元总结

单元测试题

第三单元 自然界的水

课题1 水的组成

课题2 分子和原子

课题3 水的净化

课题4 爱护水资源

单元总结

单元测试题

第四单元 物质构成的奥秘

课题1 原子的构成

课题2 元素

课题3 离子

课题4 化学式与化合价

单元总结

单元测试题

第五单元 化学方程式

课题1 质量守恒定律

课题2 如何正确书写化学方程式

课题3 利用化学方程式的简单计算

单元总结

单元测试题

第六单元 碳与碳的氧化物

课题1 金刚石、石墨

课题2 二氧化碳制取的研究

课题3 二氧化碳和一氧化碳

单元总结

单元测试题

第七单元 燃料及其应用

课题1 燃料和灭火

课题2 燃料和热量

课题3 使用燃料对环境的影响

单元总结

单元测试题

期中测试题

期末测试题

# 《9年级化学》

## 章节摘录

(5) 观察到有气体放出，则一定是发生了化学变化吗？ 答：不一定。 放出气体常常是化学变化的一个特征，但不一定发生了化学变化。如“雪碧”饮料开盖时冒出气泡是由压强减小，气体溶解度降低造成的。

(6) 有发光、放热的现象产生，一定发生了化学变化吗？ 答：不一定。 发光、放热现象虽然可以帮助我们判断化学变化，但有这一现象的并不一定就是化学变化。如电灯发光、放热是物理变化。

(7) 吸附作用一定是物理变化吗？ 答：一定是。 吸附作用是固体将气体或液体中某些物质吸附在它表面的作用。变化时没有生成其他物质，所以是物理变化。木炭和活性炭都具有吸附性，但活性炭吸附性强，是常用的吸附剂。

(8) 燃烧、生锈、物质的腐败一定是化学变化吗？ 答：一定是。 物质燃烧是一种发光发热的剧烈的氧化反应；生锈是金属与空气里的氧气、水等物质发生的一系列复杂的化学反应；物质的腐败变质也是复杂的氧化反应。所以都是化学变化。

2. 胆矾和硫酸铜的区别二者是两种不同的物质，胆矾是五水硫酸铜的俗称，是一种蓝色固体；而硫酸铜是白色固体，遇水变成蓝色的胆矾，胆矾加热后又可分解成硫酸铜固体和水蒸气（化学变化）。但二者溶于水后都呈蓝色的硫酸铜溶液，溶质都是硫酸铜，二者的性质就完全一样了。

## 精彩短评

- 1、这不是最新版本的
- 2、印刷不错，跟外面买的差不多。
- 3、知识点列的很详细，重难点分析透彻

# 《9年级化学》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)