

<<初中化学教材知识资料包>>

图书基本信息

书名：<<初中化学教材知识资料包>>

13位ISBN编号：9787530337363

10位ISBN编号：753033736X

出版时间：2004-7

出版单位：北京教育

作者：刘增利 主编

页数：410

字数：369000

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>

## <<初中化学教材知识资料包>>

### 内容概要

本书分为知识与技能、视野拓展两大部分，共有9篇。

**基本概念和基础理论** 让学生掌握物质的组成和结构、物质的分类和命名、物质的变化和性质、化学用语和化学量、溶液这5项内容中的概念和化学理论。

**元素及化合物** 让学生更好地认识并学习空气、氧、水氢气，碳和碳族化合物，常见的金属及金属氧化物，酸、碱、盐及pH和有机物这6项内容。

**化学实验** 向学生系统地介绍了常见的仪器及用法，常用化学反应术语，化学实验的基本操作以及材料中的重要实验，并对教材中涉及的所有气体的制法及其检验进行了归纳总结，帮助学生全面学习。

**化学计算** 将所有计算方法进行分类总结，并通过实例讲解让学生对各种方法充分掌握，并能应用自如。

**探究与研究性学习** 探索化学奥秘，研究拓展知识，体会创新精神。

**趣味化学与实验** 幽默与兴趣实验，帮助提高思维能力和动手技能。

**EQ加油站** 掌握成功方法，提高学习情商，增加创新动力。

**化学发展史** 追本溯源，了解深化知识的来龙去脉。

**化学名人** 讲述化学名人的历史，介绍化学家的事迹，探索化学人生。

在知识与技能部分的每篇中有以下几个栏目：[知识及规律]、[知识应用]、[中考试题精选]、[学法点拨]、[化学科技与生活]。

全书最后的附录选取了中学化学常用的数据表、知识归纳总结表以及化学大事年表等中学生最想了解又最难寻觅的化学科学相关资料。

可以说，本书是中学生应试不可多得的参考用书，同时也是不可多得的知识宝藏。

此外，深入浅出地执行我国《量和单位》的国家标准以及其他各项相关国际标准是我们的特色。这对保证图书的标准化、规范化，保证图书质量是非常重要的。

<<初中化学教材知识资料包>>

书籍目录

知识与技能

第一篇 基本概念和基础理论

第一章 物质的组成和结构

知识及规律

1. 化学
2. 原子和分子的发现
3. 分子
4. 原子
5. 离子
6. 原子团
7. 元素
8. 原子结构
9. 质子
10. 中子
11. 电子
12. 电子层
13. 电子排布
14. 原子结构示意图
15. 同素异形体

知识应用

中考试题精选

学法点拨

第二章 物质的分类和命名

知识及规律

1. 纯净物
2. 混合物
3. 纯净物和混合物的比较
4. 单质
5. 化合物
6. 单质与化合物的比较
7. 氧化物
8. 金属氧化物
9. 非金属氧化物
10. 酸性氧化物
11. 碱性氧化物
12. 酸
13. 碱
14. 盐
15. 离子化合物
16. 共价化合物
17. 金属
18. 非金属
19. 有机物
20. 无机物
21. 稀有气体

<<初中化学教材知识资料包>>

22. 合金

知识应用

中考试题精选

学法点拨

第三章 物质的变化和性质

第四章 化学用语和化学量

第五章 溶液

第二篇 元素及化合物

第一章 空气 氧

第二章 水 氢气

第三章 碳和碳族化合物

第四章 常见的金属及金属氧化物

第五章 酸、碱、盐及pH

第六章 有机物

第三篇 化学实验

第一章 常见的仪器及用法

第二章 常用化学反应术语

第三章 化学实验的基本操作

第四章 教材重要实验

第五章 中学所涉及气体的制法和检验

第四篇 化学计算

视野拓展

第五篇 探究与研究性学习

第六篇 趣味化学与实验

第七篇 EQ加油站

第八篇 化学发展史

第九篇 化学名人

附录

<<初中化学教材知识资料包>>

编辑推荐

放一座图书馆在你的书包里，根据《考试说明》和学科标准编写！  
万向思维，责任高于一切 容纳万卷书之精品内容，方便e位寒窗莘莘学子！

<<初中化学教材知识资料包>>

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>