

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787111315537

10位ISBN编号：7111315537

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业

作者：王学兵 编

页数：218

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>

## 前言

创办于1904年的湖北省黄冈中学，1953年就是湖北省重点中学，1986年被授予“全国教育系统先进集体”称号，2002年被评为“全国精神文明建设先进单位”……黄冈中学秉承“以人为本，以德立校”的办学思想，形成了“全面+特长”的育人特色，探索出“求实、求精、求异、求新”的教学风格。

高考和竞赛成绩是她多年来实施素质教育的必然结果，也仅是其丰硕教学成果的一个侧面。

培养学生，黄冈中学究竟有什么魔方？

有什么聚沙成塔的神功？

有什么点石成金的本领？

这是我经常听到的提问。

如果认为黄冈中学老是跟着高考的指挥棒转，被动地应试，那是不对的。

黄冈中学并不提倡机械地记忆、被动地做题，如果说她有什么过人之处，恰恰在于她能充分领会命题者的意图，深刻把握其内在规律，成为一路上的领跑者，而不是盲目的跟进者。

黄冈中学不反对教师跳人题海，却大力提倡学生跳出题海；反对学生做那些机械、简单、重复、乏味的题目，但要求学生做一些必要的题目。

我们提倡学生做一些灵活多样、应用广泛的题目，让他们在解题过程中不断丰富知识、培养能力、增强素质。

如果说黄冈中学还有什么成功之处，那就是她在培养和造就大批优秀学生的同时，锻造了她的教师队伍，造就了在湖北省享有盛誉的名师。

这些教师具有较深的科学文化素养、全新的教育理念、独到的教学风格和艺术及丰硕的教学成果。

为了展示黄冈中学教师的风采，共享他们的教学成果，我们组织了学校一线骨干教师，精心策划编写了“黄冈中学中考总复习”、“黄冈中学作业本”、“黄冈中学高考第一轮单元训练题”、“黄冈中学高考模拟试卷（二轮、三轮合订本）”等丛书。

“黄冈中学中考总复习”丛书采用“知识讲解”、“例题分析”、“强化训练”三个主要模块的形式来突出它的特点，无论从哪个方面来说，都要求尽量贴近中考、贴近实际、注重创新、注重实用。

这套丛书的内容一部分取自于黄冈中学内部使用及与友好学校交流的资料，另一部分是根据最近中考试题变化及时补充的新资料，现结集出版，首次公开面世。

## 内容概要

这套丛书还体现了以下编写思想和特点： 1.本套丛书以教材为依据，详细到位地对整个初中的知识进行梳理。

在每个知识单元中，注重讲、例、练、评并重，可以帮助学生迅速掌握本单元内容。

2.本套丛书最大限度地贴近中考的要求。

书中引用的绝大部分例题和练习均取自近年来各省、市的中考试题，从而极大地提高了本套丛书的针对性和时效性。

3.本套丛书同时还注重知识讲解的扩展性，特别注重锻炼学生的思维能力、联系实际生活的能力和学科综合能力。

## 书籍目录

前言 第一单元 走进化学世界 第1讲 物质的变化、性质、化学史 第二单元 我们周围的空气 第2讲 空气成分的探究 第3讲 氧气的制法、性质、用途 第三单元 自然界的水 第4讲 水的组成和性质 第5讲 分子和原子 第6讲 水的净化爱护水资源 第7讲 氢气的制法、性质和用途 第四单元 物质构成的奥秘 第8讲 原子的构成离子 第9讲 元素化学式 第10讲 核外电子排布化合价 第五单元 化学方程式 第11讲 质量守恒定律化学方程式 第12讲 根据化学方程式的计算 第六单元 碳和碳的氧化物 第13讲 碳的几种单质 第14讲 碳的氧化物 第七单元 燃料及其利用 第15讲 燃烧和灭火 第16讲 燃料能源环境 第八单元 金属和金属材料 第17讲 几种常见的金属 第18讲 金属资源的利用和保护 第九单元 溶液 第19讲 溶液的形成 第20讲 溶解度、溶质质量分数 第十单元 酸与碱 第21讲 酸、常见的酸、酸的通性 第22讲 常见的碱、碱的通性 第23讲 中和反应、溶液的pH 第十一单元 盐化肥 第24讲 常见的盐化学肥料 第25讲 无机物之间的基本反应规律 第十二单元 化学与生活 第26讲 化学与生活 第十三单元 化学实验 第27讲 实验基本操作 第28讲 综合实验 第十四单元 综合部分 第29讲 综合计算题 第30讲 开放性试题 第31讲 科学探究题 第32讲 学科渗透题 第33讲 联系日常生活题 参考答案

## 章节摘录

(4) 复分解反应 由两种化合物互相交换成分，生成另外两种化合物的反应叫做复分解反应。

复分解反应的类型： 1) 酸、碱、盐之间的反应（即酸与碱、酸与盐、碱与盐、盐与盐之间的反应）。

2) 酸与碱性氧化物的反应。

注意： 酸与碱生成盐和水这类复分解反应又叫做中和反应。

碱与酸性氧化物生成盐和水的这类反应虽然是两种化合物生成两种化合物的反应，但并没有相互交换成分，所以不是复分解反应。

(5) 非基本反应类型 5. 其他与化学史有关的知识 (1) 法国化学家拉瓦锡测得空气中氧气的含量约占 $1/5$ ；他还得出了水是由氢元素和氧元素组成的结论；质量守恒定律也是他发现的。

(2) 中国人民在化学方面对世界的贡献： 古代： a. 公元前1700年，中国开始冶炼青铜； b. 公元1000年，宋代湿法炼铜大量用于生产； c. 我国古代四大发明中有两项化学成就（火药、造纸）。

现代： a. 1965年，我国科学工作者第一次用化学方法合成了具有生物活性的蛋白质——结晶牛胰岛素。

b. 1993年，中国科学院应用物理研究所运用纳米技术和超真空扫描隧道显微镜手段，通过操纵硅原子“写出”了“中国”两字，说明人类已经进入了操纵原子时代。

.....

编辑推荐

黄冈资料满先下，黄冈中学独一家。  
目前市场上唯一一套署名“黄冈中学”，使用黄冈中学注册商标，由黄冈中学校长陈鼎常作为丛书主编并亲写前言，且在黄冈中学内部使用的教辅，就是由机械工业出版社出版的黄冈中学作业本、黄冈中学高考第一轮及二、三轮合订本、黄冈中学中考总复习。

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>