

<<多功能题典.高中化学>>

图书基本信息

书名：<<多功能题典.高中化学>>

13位ISBN编号：9787561749012

10位ISBN编号：7561749015

出版时间：2007-1

出版时间：华东师大

作者：万长江

页数：966

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>

## <<多功能题典.高中化学>>

### 内容概要

各类不同的读者都希望手头有一本解题辞典，既能帮助解决有时碰到的各种难题，也能方便组编试卷。对学生而言，可以查阅，可以做题；对教师而言，可以查阅，可以选题。

但目前市场上有不少同类书，有的已经陈旧，和最新的教学状况相去甚远；有些题目的数量不多，而且题目较为简单；还有的题典缺乏很好的检索功能，不方便查阅。

我们目前编写的这本辞典，以纸介质的图书为主，并可充分利用网络进行分类、检索，是一本智能化的解题辞典。

在选择题目时，注意了综合性、创新性、多样性、新颖性和实践性。

目前高考倡导学科内综合性试题，因此考虑到高一、高二、高三不同年级的需要，题典中除选入单一知识点的习题，还选编了较多包含多个知识点的综合性习题。

由于新课程改革强调培养学生的创新能力，比较推崇主观性试题，因而该辞典有较多的主观性试题。

而且特意包含了各种有利于培养学生创新精神和探究能力的创新题（包括各种信息题、探究题和开放题）。

另外，研究性习题也作为一种重要题型适当加以选编。

本题典注意了从题型、方法、难度各方面做到多样化。注意做到题型要多样，方法要兼顾，难度有区分。

本题典选编的习题包含了最近几年高考以及各地新推出的各种试题，注意了题目的新颖性，而且结合生活和生产实际，选编了一批联系实际、注重实践的习题。

<<多功能题典.高中化学>>

作者简介

万长江，现任教于湖北省武钢三中，省特级教师、省骨干教师、市学科带头人、华中师范大学硕士生导师、华中师范大学化学教育研究所兼职研究员，多次辅导学生进入全国化学冬令营和国家集训队，8A获中国化学会颁发的表彰证书，2008年获湖北省中学化学奖。  
近年来主编和参编十多本

## &lt;&lt;多功能题典.高中化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 基本理论和基本概念

- 1.1 氧化还原反应的概念、配平及应用
- 1.2 离子反应及离子共存
- 1.3 化学反应中的能量变化
- 1.4 物质的量及其基本计算
- 1.5 物质的量浓度及其计算
- 1.6 阿伏加德罗常数
- 1.7 原子结构
- 1.8 元素周期律和元素周期表
- 1.9 化学键与分子结构
- 1.10 晶体结构
- 1.11 化学反应速率
- 1.12 化学平衡
- 1.13 化学平衡的计算及应用
- 1.14 电离平衡
- 1.15 水的电离和溶液的pH
- 1.16 盐类的水解
- 1.17 酸碱中和滴定
- 1.18 原电池
- 1.19 电解原理
- 1.20 溶液 胶体

## 第二章 非金属元素知识

- 2.1 氯及其化合物
- 2.2 卤族元素
- 2.3 氧族元素及硫的氧化物
- 2.4 硫酸及硫酸工业
- 2.5 环境保护
- 2.6 碳族元素
- 2.7 无机非金属材料
- 2.8 氮与磷
- 2.9 氨与铵盐
- 2.10 硝酸及硝酸盐

## 第三章 金属元素知识

- 3.1 钠及其化合物
- 3.2 碱金属
- 3.3 镁和铝
- 3.4 铁和铁的化合物
- 3.5 金属的冶炼及无机化工

## 第四章 有机化学

- 4.1 甲烷
- 4.2 烯烃与炔烃
- 4.3 苯与苯的同系物
- 4.4 石油、煤
- 4.5 溴乙烷与卤代烃

<<多功能题典.高中化学>>

- 4.6 乙醇和醇类
- 4.7 苯酚和酚类
- 4.8 乙醛和醛类
- 4.9 乙酸、羧酸和酯
- 4.10 有机分子式和结构式的确定
- 4.11 糖类
- 4.12 油脂
- 4.13 蛋白质
- 4.14 高分子材料
- 4.15 有机推断与合成
- 4.16 有机同分异构体
- 第五章 化学实验
  - 5.1 化学实验基本仪器和基本操作
  - 5.2 分离与提纯的实验原理及操作
  - 5.3 物质制备的实验原理及操作
  - 5.4 物质的鉴定与鉴别
  - 5.5 定量实验的原理、操作及相关计算
  - 5.6 化学实验方案设计与评价
- 第六章 新课标选修模块
- 解题方法一览表
- 知识点一览表

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>