

<<高中化学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高中化学（下册）>>

13位ISBN编号：9787532091638

10位ISBN编号：7532091635

出版时间：2003-10

出版时间：上海教育出版社

作者：叶佩玉，施华，王娟 编著

页数：272

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>

## &lt;&lt;高中化学(下册)&gt;&gt;

## 前言

每一个走进化学世界的学子,无不为形形色色、微观宏观的物质及其变化所深深吸引。生活中处处有化学,化学正帮助人们不断创造新物质、解决新问题,为人类的衣、食、住、行增光添彩。

正如中国科学院前院长卢嘉锡先生所说:“化学发展到今天,已经成为人类认识物质自然界,改造物质自然界,并从物质和自然界的相互作用得到自由的一种极为重要的武器。

就人类的生活而言,农轻重、吃穿用,无不密切地依赖化学。

在新的技术革命浪潮中,化学更是引人瞩目的弄潮儿。

”我们三人先后走上中学讲台,为能成为化学教师而深感幸运,为能与全校同仁共同培养出一批又一批一流的优秀中学毕业生而倍感自豪。

多年来,我们努力以化学知识的传授为载体,力求使自己的教学工作成为高效催化剂,促使学生学会学习,打实化学基础;学会思考,善于研究和实验;学习执著探究,具备科学精神和品质,在不断提高对科学的兴趣、丰富科学知识的过程中茁壮成长起来。

我校理科班的教学工作为我们提供了一片探索与实践的沃土,我们将多年的教学积累合编在这套书中,希望能对更多的、基于不同水平的高中生循序渐进学好化学有所帮助,能对更多的中学教师教好化学有所参考。

全书分为上、下两册,下册从第九章到第十六章共八章,每一章节有“知识学习”、“实验研究”和“习题练习”三部分,每一部分又有教师教和学生独立学习、研究的双边活动以及共同探讨的内容,书后附有“习题练习(自己练)”的参考答案和部分提示。

本书下册的第十五章、第十六章以及全册的“实验研究·自己做”由叶佩玉老师编写,第九章、第十一章和第十二章由施华老师编写,第十章、第十三章和第十四章由王娟老师编写,全书由叶佩玉老师统稿。

朱福森教授在百忙中抽出时间精心审校了全部书稿,在此表示衷心的感谢!

由于编写时间仓促,编者水平有限,难免存在不足之处,敬请广大读者指正。

## <<高中化学(下册)>>

### 内容概要

全书分为上、下两册，下册从第九章到第十六章共八章，每一章节有“知识学习”、“实验研究”和“习题练习”三部分，每一部分又有教师教和学生独立学习、研究的双边活动以及共同探讨的内容，书后附有“习题练习(自己练)”的参考答案和部分提示。

《化学(高中下册)》下册的第十五章、第十六章以及全册的“实验研究·自己做”由叶佩玉老师编写，第九章、第十一章和第十二章由施华老师编写，第十章、第十三章和第十四章由王娟老师编写，全书由叶佩玉老师统稿。

朱福森教授在百忙中抽出时间精心审校了全部书稿，在此表示衷心的感谢！

## &lt;&lt;高中化学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第九章 电离理论

## 第一节 电解质

## 第二节 离子反应

## 第三节 电离度和电离常数

## 第四节 水的电离和溶液的pH值

## 第五节 盐类的水解

## 第六节 中和滴定

## 第十章 镁铝

## 第一节 镁和铝的性质

## 第二节 镁和铝的重要化合物

## 第三节 硬水及其软化

## 第十一章 过渡元素

## 第一节 过渡元素简介

## 第二节 配位化合物

## 第三节 铁及其重要化合物

## 第四节 炼铁和炼钢

## 第五节 铜及其重要化合物

## 第六节 稀土元素简介

## 第十二章 电化学

## 第一节 原电池

## 第二节 形形色色的电池

## 第三节 金属的腐蚀及其防护

## 第四节 电解

## 第五节 电解原理的应用

## 第十三章 烃

## 第一节 有机物的结构特征和结构表示法

## 第二节 甲烷

## 第三节 烷烃

## 第四节 乙烯

## 第五节 烯烃

## 第六节 乙炔炔烃

## 第七节 苯芳香烃

## 第八节 石油和煤化工

## 第十四章 烃的衍生物

## 第一节 卤代烃

## 第二节 醇

## 第三节 酚

## 第四节 醛和酮

## 第五节 羧酸

## 第六节 酯

## 第七节 油脂

## 第十五章 糖类蛋白质

## 第一节 单糖

## 第二节 二糖

## 第三节 多糖

<<高中化学(下册)>>

第四节 蛋白质

第十六章 高分子合成材料

第一节 概述

第二节 三类高分子合成材料简介

第三节 合成高分子与环境保护

习题练习(自己练)参考答案

附录I 酸、碱和盐的溶解性表(20 )

附录 元素周期表

<<高中化学（下册）>>

编辑推荐

创新育人 追求卓越      名师悟道 英才获益

<<高中化学（下册）>>

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>