

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787562242178

10位ISBN编号：7562242178

出版时间：2010-6

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄 编

页数：296

字数：300000

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>

## <<高中化学>>

### 内容概要

**新课标：**贯彻新课标精神，定位新课标“三维”目标，贴近新课标中考大纲要求，注重学习规律和考试规律的整合，全面提升考试成绩和综合素质。

**大突破：**突破传统的单向学习模式，将教材知识、拓展知识和隐性方法类知识植入新课堂。立体凸现学科知识结构和解题方法规律，破解中考“高分”瓶颈。

**讲实用：**完全同步于新教材，导一学一例一训四位一体，落实课程内容目标和考纲能力要求，揭秘中考解题依据和答题要求，破解重点难点。

**大品牌：**十多年的知名教辅品牌，一千多万学子全程参与。十余万名一线教师的倾力实验，堪称学习规律与考试技术深度融合的奇迹，缔造着使用效果显著、发行量惊叹的神话。

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

## 作者简介

王后雄，教授（特级教师），享受国务院政府特殊津贴的教育专家、华中师范大学化学学院教授、硕士研究生导师，从事化学课程与教学论、教育考试等教学及科研工作，现任华中师范大学化学教育研究所所长、华中师范大学考试科学研究中心主任。

首倡的“化学教学诊断学”、“中学化学目标控制教学法”在全国10000多所中学试验推广，效果显著。

由于化学教学、教改、教研和竞赛培训成绩卓著，先后被授予全国劳动模范、全国教育改革“十佳”教师、“湖北省优秀教师”、“湖北省教育科研学术带头人”等称号，获得“全国十大杰出中青年教师提名奖”，曾三次赴京受奖，受到江泽民等领导人的亲切接见。

中央电视台、湖北电视台、中国青年报、中国教育报、长江日报、亚太经济时报、教师报、《人民教育》、《化学教育》、《教师博览》、《湖北教育》等媒体报道了他的先进事迹和研究成果。

主持和参与15项省部级以上科研课题项目获得好评。

出版各类著作50余部，发表教育教学论文100多篇，其中有30多篇被权威期刊转载，并获多种奖励。

是10多个省市化学竞赛及大型考试命题人之一。

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 专题1 揭示物质结构的奥秘

思路?方法?创新 化学中的“三素”与“四同”概念的比较

## 专题2 原子结构与元素的性质

## 第一单元 原子核外电子的运动

## 一、人类对原子结构的认识历史

思路?方法?创新 与原子相关的“六种量”及其涵义

## 二、原子核外电子的运动特征

思路?方法?创新 电子数相同的粒子(等电子粒子)及其相互关系

## 三、原子核外电子的排布

思路?方法?创新 表示原子结构的重要图示及其书写方法

## 第二单元 元素性质的递变规律

## 一、原子核外电子排布的周期性

思路?方法?创新 比较粒子半径大小的规律

## 二、元素第一电离能和电负性的周期性变化

思路?方法?创新 元素的金属性和非金属性强弱的判断方法

## 专题2知识总结与能力整合

## 专题2能力测评试题

## 专题3 微粒间作用力与物质性质

## 第一单元 金属键金属晶体

## 一、金属键与金属特性

思路?方法?创新 金属活动顺序表所包含的知识与规律

## 二、金属晶体

思路?方法?创新 晶胞中原(离)子数目及晶体化学式的确定方法

## 第二单元 离子键 离子晶体

思路?方法?创新 晶格能的大小与离子化合物熔沸点的比较规律

## 第三单元 共价键原子晶体

## 一、共价键的形成

思路?方法?创新 分子中的原子是否满足最外层8电子结构的判断方

## 二、共价键的类型

思路?方法?创新 化学键的分类和从化学键角度对物质进行分类

## 三、共价键的键能与化学反应热原子晶体

思路?方法?创新 三类化学键的比较

## 第四单元 分子间作用力分子晶体

## 一、范德华力氢键的形成

思路?方法?创新 分子间作用力与化学键的比较

## 二、分子晶体

思路?方法?创新 物质熔、沸点高低的比较规律综述

## 专题3知识总结与能力整合

## 专题3质量测控试题

## 专题4 分子空间结构与物质性质

## 第一单元 分子构型与物质的性质

## 一、分子的空间构型

思路?方法?创新 判断分子立体结构的方法

## 二、分子的极性手性分子

思路?方法?创新 手性分子的判断和分子手性的消除方法

<<高中化学>>

第二单元 配合物是如何形成的

一、配合物的形成和组成

思路?方法?创新 几种氢氧化物在NaOH溶液和氨水中的溶解规律

二、配合物的结构、性质和应用

思路?方法?创新 确定复杂的化合物的化学式的方法

专题4知识总结与能力整合

专题4能力测评试题

专题5 物质结构的探索无止境

思路?方法?创新 化学反应技术的发展——太阳能光解水的途径和前景

《物质结构与性质》综合检测题

参考答案与提示

编辑推荐

三千万学子的制胜宝典；五省市名师的在线课堂；十五年书业的畅销品牌。

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>