

<<重难点手册>>

图书基本信息

书名：<<重难点手册>>

13位ISBN编号：9787562232636

10位ISBN编号：7562232636

出版时间：2007-12

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄,王后雄 编

页数：366

字数：375000

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>

## <<重难点手册>>

### 内容概要

**课程考纲双向解读** 根据课程标准“三维”目标和高考大纲要求，提醒您每节内容的知识、方法和能力要求。

**引导学习方向，把握考试对知识、能力与题型要求。**

**重难疑考四点梳理** 系统整理考点，由易到难突破重难点，拓展知识凸现解题迁移点，帮助您理清知识线索，形成结构，强化记忆，全程归纳学习、考试知识点和思维。

**解题规律与技巧** 结合每节内容。

**挖掘教材隐性的策略性知识—解题方法类知识**，以规律—题例—反思搭建思维平台，核心内容彰显学习科学规律，系统提升解题思维能力。

**新典母题归类探密** 以知识组块的子考点为目，精选典型、优秀考试母题，分类总结题型特点，点拨解题思路，传授方法技巧。

探讨命题规律，实现举一反三。

<<重难点手册>>

作者简介

王后雄，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”

## &lt;&lt;重难点手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 物质结构元素周期律 第一节 元素周期表 一、元素周期表 思路·方法·创新 根据原子序数推断元素在周期表中位置的方法 二、元素的性质与原子结构 思路·方法·创新 极端假设法解化学计算题的一般思路 三、核素 思路·方法·创新 六种量及其含义 第二节 元素周期律 一、原子核外电子的排布 思路·方法·创新 核电荷数 $1 \sim 20$ 的粒子结构的特点 二、元素周期律 思路·方法·创新 判断元素金属性、非金属性强弱的方法 三、元素周期表和元素周期律的应用 思路·方法·创新 解答元素推断题的规律及方法 第三节 化学键 一、离子键 思路·方法·创新 比较原子半径和离子半径大小的规律 二、共价键 思路·方法·创新 电子式的书写方法及正误判断 第一章知识总结与能力整合 第一章能力测评试题第二章 化学反应与能量 第一节 化学能与热能 思路·方法·创新 中和热的测定 第二节 化学能与电能 一、化学能与电能的相互转化 思路·方法·创新 原电池正负极的判断方法 二、发展中的化学电源 思路·方法·创新 电极反应式的书写技巧 第三节 化学反应的速率和限度 一、化学反应的速率 思路·方法·创新 解答化学反应速率图象题的思路 二、化学反应的限度 思路·方法·创新 化学反应达到限度(平衡状态)的判断 三、化学反应条件的控制 思路·方法·创新 煤炭处理后使用的重要意义 第二章知识总结与能力整合 第二章能力测评试题第三章 有机化合物 第一节 最简单的有机化合物——甲烷 一、甲烷的性质 思路·方法·创新 确定气态有机物分子式的基本方法 二、烷烃 思路·方法·创新 定量的烃燃烧耗氧量巧解法 第二节 来自石油和煤的两种基本化工原料 一、乙烯 思路·方法·创新 十字交叉法及平均分子式在解题中的应用 二、苯 思路·方法·创新 确定烃分子式的方法 第三节 生活中两种常见的有机物.....第四章 化学与自然资源的开发利用期末综合检测题参考答案与提示

<<重难点手册>>

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>