

<<重难点手册>>

图书基本信息

书名：<<重难点手册>>

13位ISBN编号：9787562241980

10位ISBN编号：7562241988

出版时间：2010-5

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄 编

页数：398

字数：408000

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

《重难点手册:高中化学(选修4)(化学反应原理)(配苏教版)(新课标)》特点:新课标:贯彻新课标精神,定位新课标“三维”目标,贴近新课标高考大纲要求,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,破解高考“高分”瓶颈。

## &lt;&lt;重难点手册&gt;&gt;

## 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、博士研究生导师，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、湖北省化学学会理事。

首倡的“化学教学诊断学”、“中学化学目标控制教学法”任全国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、教材50余部，发表CSSCI核心期刊教育教学论文130多篇，其中有40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;重难点手册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 专题1 化学反应与能量变化

## 第一单元 化学反应中的热效应

## 一、 化学反应的焓变热化学方程式

思路·方法·创新 热化学方程式的书写方法和判断技巧

## 二、 标准燃烧热和中和热能源的充分利用

思路·方法·创新 中和反应的反应热的测定

## 三、 盖斯定律反应热的计算

思路·方法·创新

热化学方程式的特点与盖斯定律的应用

## 第二单元 化学能与电能的转化

## 一、 原电池的工作原理

思路·方法·创新 原电池的电极判断和电极反应书写

## 二、 化学电源

思路·方法·创新

燃料电池电极反应的书写方法·二次电池电极反应的相互关系和书写规律

## 三、 电解池的工作原理

思路·方法·创新 七类电解质溶液的电解规律

## 四、 电解原理的应用

思路·方法·创新 电化学计算的基本方法和技巧

## 第三单元 金属的腐蚀与防护

思路·方法·创新 判断金属腐蚀快慢的规律

## 专题1知识总结与能力整合

.....

## 专题2 化学反应速率与化学平衡

## 专题3 溶液中的离子反应

## 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>