

<<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。

<<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、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。

<<重难点手册>>

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

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>