

<<重难点手册>>

图书基本信息

书名：<<重难点手册>>

13位ISBN编号：9787562252719

10位ISBN编号：7562252718

出版时间：2011-12

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄

页数：398

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2（必修）（SJ新课标）》讲实用：完全同步于新教材，导 - 学 - 例 - 训四位一体，落实课程内容目标和考纲能力要求，揭密高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，十余万名化学教师的倾力实验，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。

<<重难点手册>>

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、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”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、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 微观结构与物质的多样性第一单元 原子核外电子排布与元素周期律一、原子核外电子的排布 思路 方法 创新 1-20号元素的原子结构特征和元素推断二、元素周期律 思路 方法 创新 元素金属性、非金属性强弱的实验标志三、元素周期表及其应用 思路 方法 创新 元素周期表中所包含的规律第二单元 微粒之间的相互作用力一、离子键 思路 方法 创新 离子半径的比较规律及等电子单核离子的相互关系二、共价键 思路 方法 创新 共价分子中原子是否满足最外层8电子结构的判断方法三、分子间作用力 思路 方法 创新 物质变化与微粒间作用力变化的关系和规律第三单元 从微观结构看物质的多样性一、同素异形现象 同分异构现象 思路 方法 创新 同位素、同素异形体、同分异构体的比较二、不同类型的晶体 思路 方法 创新 四类晶体的比较专题1 知识总结与能力整合专题1 质量测控试题专题2 化学反应与能量转化第一单元 化学反应速率与反应限度一、化学反应速率 思路 方法 创新 化学反应速率与化学计量数的关系及其应用二、化学反应的限度 思路 方法 创新 判断化学平衡状态的方法第二单元 化学反应中的热量一、化学反应中的热量变化 思路 方法 创新 热化学方程式的书写方法二、燃料燃烧释放的热量 思路 方法 创新 化学反应中的 ΔH 的常用计算方法第三单元 化学能与电能的转化一、化学能转化为电能 思路 方法 创新 原电池的形成条件及电极判断二、化学电源 思路 方法 创新 燃料电池电极反应的书写方法三、电能转化为化学能 思路 方法 创新 原电池和电解池的比较第四单元 太阳能、生物质能和氢能的利用 思路 方法 创新 能量转化方式及能量利用(转化)率的计算.....专题3 有机化合物的获得与应用专题4 化学科学与人类文明

<<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>