

图书基本信息

书名：<<清华北大学子·高效学习法·高中化学选修4>>

13位ISBN编号：9787512604384

10位ISBN编号：7512604386

出版时间：2011-5

出版时间：团结出版社

作者：薛金星 编

页数：156

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>

内容概要

《清华北大学子·高效学习法：高中化学（化学与生活）（选修4）（人教版）》名师导学，讲解细致完备，深入浅出，概括知识规律，介绍学科思想方法，提供对知识点理解、记忆的技巧。概念辨析帮助您对概念有完整、深刻的认识；错例分析帮助您纠正习惯性错误，让您牢固灵活地掌握知识，形成能力。通过分析典型例题，从题型、解题思路、方法技巧等方面进行归类，采用一题多解法，突出通解通法，强化巧解妙法。

书籍目录

第一章 化学反应与能量 第一节 一 化学反应与能量的变化 重难点突破法 放热反应、吸热反应 一表通正 正确理解两个概念：焓变与反应热 透析热化学方程式中和热测定的实验探究 易错点辨析法 学习热化学避开八大陷阱 解读热化学方程式中的热化学方程式的正误判断 高效能解题法 热化学方程式类问题通解 “三要素” 零距离备考法 化学反应的能量变化的考查角度 第二节 燃烧热 能原 重难点突破法 四点突破 燃烧热 细说能源 易错点辨析法 明晰概念 学好“三热” 燃烧热、中和热的常见计算 高效能解题法 关于“燃烧热、中和热”的两类典题 探析 零距离备考法 高考考点解析--有关燃烧热问题 第三节 化学反应热的计算 重难点突破法 走近盖斯定律 反应热的计算 四法 易错点辨析法 盖斯定律应用的易错点 总结 高效能解题法 盖斯定律巧应用 两种方法求反应热 零距离备考法 盖斯定律的考查 本章复习法 本章知识梳理 三面人手复习 化学反应中的能量变化 四视角看化学能与热能 化学反应与能量变化 要点概览 “反应热” 解题技巧的运用 章末高效达标 第二章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 重难点突破法 化学反应速率中的三个要点和六个注意 化学反应速率的两种常用计算方法 化学反应速率的测量 易错点辨析法 化学反应速率 易错题 典型赏析 高效能解题法 化学反应速率 计算题型 归类解析 用数学思维解 反应速率问题 零距离备考法 化学反应速率 考点点击 第二节 影响化学反应速率的因素 重难点突破法 浓度对化学反应速率的影响 压强对化学反应速率的影响 温度对化学反应速率的影响 催化剂对化学反应速率的影响 外界条件对活化分子的影响 规律 易错点辨析法 是谁影响了化学反应的速率 高效能解题法 反应速率 图像题 解析 零距离备考法 控制变量思想 研究影响化学反应速率的因素 第三节 化学平衡 重难点突破法 化学平衡的概念与标志 帮你理解 化学平衡的移动 有关化学平衡常数的计算 易错点辨析法 化学平衡 四误区 平衡 易错点 通报 高效能解题法 常见化学平衡 解题方法 化学平衡状态的判断方法 总动员 化学平衡 图像题 归类解析 过程假设 巧解 化学平衡题 化学平衡移动方向的实验探究 零距离备考法 化学平衡的考查方式 第四节 化学反应进行的方向 重难点突破法 理解两个概念 “自发过程” 和 “自发反应” 根据反应焓变判断反应方向的方法 根据反应熵变判断反应方向的方法 焓变与熵变对反应方向的共同影响 易错点辨析法 化学反应的方向 中常见的疑问 高效能解题法 化学反应进行的方向 题目类 解析 零距离备考法 化学反应方向的判断 本章复习法 本章知识梳理 帮你学会看图像 等效平衡及解题方法 研究常用的平衡 解题法 外界条件对化学反应速率、化学平衡影响的统一性 根据化学平衡移动方向进行有关判断 如何运用化学平衡常数判断化学平衡的移动方向 章末高效达标 第三章 水溶液中的离子平衡 第一节 弱电解质的电离 重难点突破法 对比法 学习 两组概念 弱电解质的电离 平衡 电离方程式的书写方法 弱电解质的判断 依据 弱酸与强酸 个性比较 电离常数 四要点 易错点 辨析法 电离平衡 释疑 高效能解题法 弱电解质的电离 典题 释疑 零距离备考法 弱电解质的电离平衡 三大考点 剖析 第二节 水的电离和溶液的酸碱性 重难点突破法 聚焦水的电离 细说 溶液 酸碱性 酸碱中和 面面观 易错点 辨析法 水的离子积 溯源 溶液 酸碱性 易错题 总结 高效能解题法 pH 计算 规律 酸碱溶液混合的几条规律及应用 中和滴定实验..... 第四章 电化学基础

编辑推荐

黎明的曙光刚刚划破草原的夜空，羚羊猛然惊醒：赶快跑，如果慢了，就可能被狮子吃掉，羚羊起身就跑，向着太阳飞奔而去，狮子也惊醒了：赶快跑，如果慢了，就可能被饿死，狮子奋起狂追，向着羚羊飞驰而去无论是自然界兽中之王，还是大草原上食草的羚羊，都意识到一个问题：速度决定生存，那么你是否意识到：什么决定速度，那就是高效！

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>