

<<高中全易通·化学选修4>>

图书基本信息

书名：<<高中全易通·化学选修4>>

13位ISBN编号：9787533756406

10位ISBN编号：7533756401

出版时间：2012-5

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：马德高 编

页数：174

字数：425000

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

本书具有以下特点：

知识方法化 将知识和方法有机结合，鱼渔兼得。

知识系统化 将零散的知识系统梳理，逻辑高效。

知识图解化 将枯燥的知识图解呈现，直观形象。

<<高中全易通·化学选修4>>

书籍目录

第一章 化学反应与能量

第一节 化学反应与能量的变化

知识易学

知识1 焓变反应热

知识2 热化学方程式

知识3 中和反应反应热的测定

方法易用

方法1 化学键与反应热的关系

方法2 判断反应吸热还是放热的方法

方法3 反应热的求算或比较方法

课时训练

三年高考真题

第二节 燃烧热 能源

知识易学

知识1 燃烧热

知识2 能源

方法易用

方法1 书写燃烧热的热化学方程式的方法

方法2 燃烧热和中和热的对比

方法3 提高燃料的燃烧效率

课时训练

三年高考真题

第三节 化学反应热的计算

知识易学

知识1 盖斯定律

知识2 反应热的计算

方法易用

方法1 应用盖斯定律求反应热的方法

方法2 反应热的计算

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

考点归纳透析

考点1 化学反应过程中的能量变化

考点2 反应热与化学键键能的关系

考点3 热化学方程式的正误判断

考点4 燃烧热和中和热

考点5 盖斯定律及其应用

易错知识辨析

易错

易错

易错

易错

本章知能同步测控

第二章 化学反应速率和化学平衡

<<高中全易通·化学选修4>>

第一节 化学反应速率

知识易学

知识1 化学反应速率

知识2 化学反应速率的测定

方法易用

方法1 反应速率大小的比较方法

方法2 计算化学反应速率的三种方法

课时训练

三年高考真题

第二节 影响化学反应速率的因素

知识易学

知识1 有效碰撞理论

知识2 浓度对反应速率的影响

知识3 压强对反应速率的影响

知识4 温度对反应速率的影响

知识5 催化剂对反应速率的影响

方法易用

方法1 判断外界条件改变对速率影响的方法

方法2 与化学反应速率有关的图像题的解答方法

课时训练

三年高考真题

第三节 化学平衡

知识易学

知识1 可逆反应与不可逆反应

知识2 化学平衡状态

知识3 化学平衡常数

方法易用

方法1 判断可逆反应达到化学平衡的方法

方法2 对勒夏特列原理的理解

方法3 化学平衡常数及其表达式的书写方法

方法4 化学平衡图像问题的解法

方法5 “三段式”分析法应用于化学平衡的计算

方法6 等效平衡的重要应用

课时训练

三年高考真题

第四节 化学反应进行的方

知识易学

知识1 自发过程和自发反应

知识2 化学反应进行方向的判据

方法易用

方法判断化学反应能否自发进行的方法

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

考点归纳透析

考点1 化学反应速率的影响因素

考点2 化学平衡的移动

<<高中全易通·化学选修4>>

考点3 化学平衡状态的判断

考点4 化学平衡常数

考点5 化学平衡图像的综合题

易错知识辨析

易错

易错

易错

易错

易错

本章知能同步测控

第三章 水溶液中的离子平衡

第一节 弱电解质的电离

知识易学

知识1 强弱电解质

知识2 弱电解质的电离

方法易用

方法1 强弱电解质的判断方法

方法2 外界条件对电离平衡的影响

课时训练

三年高考真题

.....

第四章 电化学基础

全书知识体系

答案专区

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>