

《卓越备考·初中化学基础知识》

图书基本信息

书名：《卓越备考·初中化学基础知识》

13位ISBN编号：9787561769645

10位ISBN编号：7561769644

出版时间：2009-5

出版社：华东师大

作者：金惠文

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《卓越备考·初中化学基础知识》

内容概要

《初中化学基础知识》是一套给积极备考的你精心准备的复习用书。此时的你时间紧、压力大，也许还有点摸不着头绪，我们的想法是：秉持学术教辅理念，打造高质量的图书，为你顺利通过考试助一臂之力。《卓越备考》三大特色：

编写精练精到帮你把书读薄：

主要内容：陈述性的可供记忆积累的各类资料。策略性的应试技巧、得分要领。具体考点的考情分析及适量的练习。

梳理课本知识，帮你回归基础：

专家观点：在复习的最后阶段，专家提醒同学们要回到课本、回归基础。

编写特点：用简练的文字，梳理基础知识；将学过的内容回放，唤醒沉睡的记忆；精确对接考试，做到有的放矢。

引进科研成果，帮你提高效率：

思维导图：用形象的手段帮助你形成知识的框图，从而在头脑中留下清晰的知识脉络。

核心考点：梳理教材，研究考试，分析出具体考点的命题特点并给出备考建议。

愿《卓越备考》给你紧张的学习生活带来一丝轻松和喜悦，愿《卓越备考》伴你从优秀走向卓越！

《卓越备考·初中化学基础知识》

书籍目录

第一部分 化学基本概念和原理 1. 物质的组成 微粒的性质 分子 相对分子质量 原子 相对原子质量 原子团 原子结构 原子结构示意图 核外电子排布规律 原子结构与元素性质 离子和离子的表示 元素和元素符号 元素符号的意义 金属元素的存在 定组成定律 化合价 化学式的书写 化学式的意义 2. 物质的分类 纯净物 混合物 单质 化合物 氧化物 酸 碱 盐 无机化合物 有机化合物 催化剂 酸碱指示剂 3. 物质的变化和性质 物理变化 化学变化 化学反应中的放热或吸热现象 物理性质 化学性质 化合反应 分解反应 置换反应 复分解反应 中和反应 氧化反应 还原反应 氧化还原反应 燃烧和燃烧的条件 爆炸 爆炸极限 缓慢氧化 自燃 金属的锈蚀与防护 质量守恒定律 化学方程式的书写 化学方程式的意义 4. 溶液 溶解 溶解时的吸热与放热 溶液 悬浮液、乳浊液、溶液的比较 溶液的组成 饱和溶液和不饱和溶液 溶解性 溶解度 固体的溶解度曲线 温度、压强对气体溶解度的影响 结晶 溶液中溶质的质量分数

第二部分 元素及化合物知识 1. 单质 氧气的性质与用途 氮气的性质与用途 稀有气体的性质与用途 碳单质的性质与用途 氢气的性质与用途 铁的性质与用途 铝的性质与用途 铜的性质与用途 金属性质小结 2. 氧化物 二氧化碳的性质和用途 自然界中二氧化碳与氧气的循环 一氧化碳的性质与用途 水的性质与用途 硬水和软水 水的净化 水污染与防治 氧化钙的性质与用途 常见非金属氧化物性质小结 常见金属氧化物性质小结 3. 常见的酸 盐酸的性质与用途 稀硫酸的性质与用途 浓硫酸的特性 酸的通性 4. 常见的碱 氢氧化钠的性质与用途 氢氧化钙的性质与用途 碱的通性 5. 盐 常见盐的溶解性 氯化钠的性质与用途 碳酸钠的性质与用途 碳酸氢钠的性质与用途 硫酸铜的性质与用途 化学肥料 单质、氧化物、酸、碱、盐之间的关系 6. 有机物 淀粉的组成、性质和用途 油脂的组成与用途 蛋白质的组成、性质、用途 维生素的种类与用途 甲烷的性质与用途 乙醇的性质与用途 高分子化合物 7. 混合物 空气的成分 空气污染与防治 空气的质量 石灰石与大理石的性质与用途 生铁和钢 常见合金的种类与性质 化石燃料 常见的各类材料

第三部分 化学实验 1. 常用仪器及基本操作 试管 试管夹 玻璃棒 酒精灯 烧杯 量筒 胶头滴管 试剂瓶 铁架台 药品的取用 加热 连接仪器装置 气密性检查 过滤 蒸发 蒸馏 收集气体 氢气纯度的检验 配制溶液 pH试纸的使用 洗涤玻璃仪器 2. 气体的制备 氧气的实验室制法 氧气的工业制法 二氧化碳的实验室制法 氢气的实验室制法 常见气体制备方法小结 3. 物质的性质和检验 碳酸氢铵受热分解 空气成分的测定 水的电解 还原铁的氧化物 常见气体的检验 常见固体单质的检验 常见离子的检验 一般检验方法小结 4. 物质的分离、提纯 常见物质的分离方法 常见物质的提纯方法

第四部分 化学计算 1. 化学量的计算 相对原子质量 相对分子质量 化学式 化合价 化合物中元素的质量比 化合物中元素的质量分数 2. 溶液的计算 溶液中溶质的质量分数 溶液的稀释 溶解度 3. 化学反应的计算 纯物质参与反应 不纯物质参与反应 差量法 守恒法 综合题

《卓越备考·初中化学基础知识》

编辑推荐

微粒的性质，分子，原子团，化合物，还原反应，溶解，酸的通性，化学肥料，空气的质量，试管，化合价……

《卓越备考·初中化学基础知识》

精彩短评

- 1、这背书很适合初中生在课时巩固使用，就是送货有点慢，可能是冬天的缘故吧、、
- 2、基础知识归纳完整
- 3、内容不是太细

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：www.tushu111.com