

《无敌高中必背方程式》

图书基本信息

书名：《无敌高中必背方程式》

13位ISBN编号：9787510430770

10位ISBN编号：7510430771

出版时间：2012-7

出版社：新世界出版社，外文出版社

作者：刘刚

页数：192

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

《无敌高中必背方程式》

内容概要

《无敌每考必出系列:无敌高中化学必背方程式》精心构建化学方程式体系，拣选高中生必须熟记硬背的化学方程式168个，节省学习时间且效率倍增！每个化学方程式通过具体的解说、举例和测试，来帮助中学生的长期记忆，轻松应试。每个化学方程式特意以完整页面单独呈现，阅读轻松，记忆方便。

《无敌高中必背方程式》

书籍目录

第1章 及其化合物 钠与氧气反应钠与水反应过氧化钠与水反应过氧化钠与二氧化碳反应碳酸钠与盐酸反应碳酸钠溶液与二氧化碳反应碳酸氢钠与盐酸反应碳酸氢钠与氢氧化钠溶液反应碳酸氢钠固体受热分解氢氧化钠溶液与二氧化碳反应金属活动顺序表中的反应规律第2章 铝及其化合物 铝和氧气反应铝和盐酸反应铝和氢氧化钠溶液反应氧化铝与盐酸反应氧化铝与氢氧化钠溶液反应氢氧化铝与盐酸反应氢氧化铝与氢氧化钠溶液反应氢氧化铝的实验室制法氢氧化铝的酸式电离与碱式电离氢氧化铝固体受热分解氯化铝与氢氧化钠溶液反应偏铝酸钠溶液与酸反应第3章 铁及其化合物 铁粉和硫反应铁粉和高温水蒸气反应铁和硫酸铜溶液反应铁和稀盐酸、稀硫酸反应铁和稀硝酸反应一氧化碳还原氧化铁铝热反应铁锈溶于稀盐酸或稀硫酸四氧化三铁与稀盐酸反应氯化亚铁溶液与氯气反应硫酸亚铁和氢氧化钠溶液反应氯化亚铁在空气中变色氯化铁溶液与铁粉反应氯化铁溶液与铜反应铁离子和碘离子在溶液中反应氯化铁溶液和硫氰化钾反应氯化铁和氢氧化钠溶液反应氢氧化亚铁与盐酸反应氢氧化铁固体受热分解氢氧化铁与盐酸反应第4章 氯及其化合物 氯气的实验室制法氢气在氯气中燃烧钠在氯气中燃烧铜在氯气中燃烧铁在氯气中燃烧氯气与水反应次氯酸见光分解二氧化硫通入氯水中氯气与氢氧化钠溶液反应制备漂白液氯气和熟石灰反应制漂白粉次氯酸钙遇酸生效氯气和溴化钠溶液反应盐酸和硝酸银溶液反应第5章 硫及其化合物 硫和氧气反应二氧化硫的实验室制法二氧化硫溶于水二氧化硫和氢氧化钠溶液反应二氧化硫与熟石灰反应二氧化硫与氨水反应石灰法脱硫二氧化硫与氧气反应三氧化硫与水反应三氧化硫与生石灰或熟石灰反应浓硫酸与铜反应浓硫酸与木炭反应氢氧化钡与硫酸氢钠溶液反应硫酸和氢氧化钡溶液反应第6章 氮及其化合物 氮气和氧气反应一氧化氮遇氧气变色二氧化氮与水反应二氧化氮与四氧化二氮的可逆反应二氧化氮和氧气被水完全吸收一氧化氮与氧气被冰完全吸收一氧化碳和一氧化氮反应氮气和氢气化合氨气的实验室制法氨气的喷泉实验氨水受热分解氯气与氯化氢气体形成大量白烟氨的催化氧化铜与浓硝酸反应铜与稀硝酸反应浓硝酸与木炭反应浓硝酸见光分解氯化铵受热分解碳酸氢铵受热分解铵盐与碱反应第7章 硅及其化合物 碳还原二氧化硅二氧化硅和氢氟酸反应二氧化硅与氧化钙反应二氧化硅与氢氧化钠反应石英在玻璃窑中的反应水玻璃制备硅酸第8章 化学能与热能化学能与电能 氢气与碘蒸气反应甲烷的燃烧热氢气的燃烧热中和热氢氧化钡晶体和氯化铵晶体混合反应铜锌原电池（单池型）铜锌原电池（盐桥型）钢铁的析氢腐蚀钢铁的吸氧腐蚀电解氯化铜溶液电解食盐水，加电镀铜、精炼铜电解池中的放电顺序电解熔融氯化钠电解熔融氧化铝碱性锌锰电池氢氧燃料电池甲烷燃料电池乙醇燃料电池铅蓄电池（二次电池）第9章 电解质的电离、水解和溶解 电解质的电离弱碱阳离子的水解弱酸根离子的水解双水解酸式酸根的电离和水解氢氧化铁胶体的制备氢氧化镁沉淀的溶解氯化银沉淀和氢氧化镁沉淀的转化第10章 烃四大代表烃的燃烧甲烷与氯气的取代反应乙烷与氯气的取代反应乙烯使溴水或溴的四氯化碳溶液褪色乙烯的加成反应乙炔的实验室制法乙炔使溴水或溴的四氯化碳溶液褪色乙炔的加成反应苯与氢气加成苯与液溴发生取代反应苯的硝化反应甲苯的硝化反应第11章 烃的衍生物 溴乙烷在碱性条件下水解溴乙烷在碱的醇溶液中消去乙醇燃烧乙醇与浓氢溴酸混合加热乙醇和金属钠反应乙醇氧化为乙醛乙醇在浓硫酸作用下消去乙醛与氢气发生加成反应乙醛催化氧化为乙酸乙醛的银镜反应乙醛与新制的氢氧化铜反应乙酸的酸性乙醇和乙酸的酯化反应乙酸乙酯的水解苯酚与氢氧化钠反应苯酚与浓溴水反应苯酚钠溶液与酸反应乙烯合成草酸二乙酯第12章 糖类、油脂、蛋白质 葡萄糖在体内的氧化反应葡萄糖的银镜反应葡萄糖与新制氢氧化铜的反应二糖的水解多糖的水解油脂的水解油脂的氢化（硬化）氨基酸的两性成肽反应和蛋白质的水解第13章 合成高分子化合物 乙烯的加聚氯乙烯的加聚酚醛树脂的制备己二酸和乙二醇的缩聚对苯二甲酸与乙二醇的缩聚

《无敌高中必背方程式》

媒体关注与评论

只传授化学知识和技术的化学教育是片面的，全面的化学教育要求，既传授化学知识与技能，又训练科学方法和思维。——戴安邦 国著名化学家（1901-1999）

《无敌高中必背方程式》

编辑推荐

经常性熟记硬背的训练，可以使大脑中的神经元数目不断增加，使脑力得到训练，使记忆力快速提升！

《无敌高中必背方程式》

精彩短评

- 1、无敌高中化学必备方程式
- 2、等货等久了
- 3、老师要求买的，希望对孩子学习有用
- 4、无敌高中化学必背方程式
- 5、非常好惊喜
- 6、高考应试必备

《无敌高中必背方程式》

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