第一图书网, tushu007.com

<<初中化学-图析题典>>

图书基本信息

书名：<<初中化学-图析题典>>

13位ISBN编号：9787563375257

10位ISBN编号：7563375252

出版时间：2008-7

出版时间：广西师范大学出版社

作者：阳文凰 编

页数：394

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

概念地图：以图解方式直观地描述多个概念间的关系，促进直觉思维形成和知识迁移，全面掌握知识架构，提高理解和记忆效率。

思维导图：以图解方式直观地表达分析过程，展现已知条件与知识点之间的联系，开启多途径的解题思路，让解题过程变得轻松、快捷。

概念地图和思维导图都是源自脑神经运作生理特点的学习互动模式，能调动左右半脑同时投入工作，帮助学习者进行直观的思维和记忆，快捷提高大脑的工作效率。

书籍目录

一、我们身边的化学物质（一）空气和氧气1.空气的组成2.空气中氧气含量的测定5.空气污染及其防治4.氧气的性质和用途5.氧气的实验室制法（二）水的组成与净化1.电解水实验2.水的组成5.水的性质4.硬水和软水的检验5.水体污染和防治6.水的净化方法7.水资源现状（三）碳和碳的氧化物1.碳单质的性质和用途2.二氧化碳的性质和用途5.二氧化碳在自然界的循环4.温室效应5.二氧化碳的实验室制法6.一氧化碳的性质（四）金属和金属材料1.金属的物理性质2.合金3.金属的化学性质4.金属的活动性顺序5.铁的性质和铁的冶炼6.金属制品的腐蚀与防护（五）溶液1.溶液的特征2.饱和溶液和不饱和溶液的相互转化5.溶解度及溶解度曲线的应用4.溶质的质量分数5.溶液的配制（六）酸、碱、盐1.酸碱指示剂2.常见酸的性质、用途5.中和反应和溶液酸碱度的表示方法4.常见碱的性质、用途5.生活中几种常见的盐和盐类的性质6.复分解反应及发生的条件7.常见化肥的种类和作用二、构成物质的奥秘（一）构成物质的基本粒子1.分子2.原子及原子的构成（二）物质的组成1.元素2.元素周期表（三）化学物质的多样性1.纯净物和混合物2.单质和化合物3.氧化物4.酸、碱盐5.无机物和有机物三、物质运动和基本规律（一）物质的变化和性质1.物理变化和化学变化2.物理性质和化学性质3.催化剂（二）质量守恒定律及其应用（三）化学用语1.元素符号2.离子符号3.原子结构示意图4.化合价5.化学式6.化学方程式（四）化学反应类型四、化学与社会发展（一）化学与能源1.可燃物燃烧和条件2.灭火原理及火灾自救3.使可燃物充分燃烧的因素4.燃料燃烧对空气的影响5.开发新能源（二）化学与生活1.人类重要的营养物质2.化学元素与人体健康3.有机合成材料五、化学计算（一）有关化学式的计算（二）有关化学方程式的计算（三）有关溶液的计算（四）综合计算（五）化学计算的常用方法六、化学实验与科学探究（一）常用化学实验仪器和化学实验基本操作1.常用化学实验仪器2.化学实验基本操作（二）物质的鉴别和鉴定1.限用一种试剂鉴别2.不用另加试剂鉴别3.任选多种试剂鉴别4.物质的鉴定（三）物质的推断1.元素的推断2.气体成分的推断5.固体混合物组成的推断4.溶液中溶质成分的推断5.综合推断（四）物质的分离和提纯1.物理方法（过滤、结晶）2.化学方法（五）实验设计与评价1.实验设计2.实验方案的评价（六）实验探究

编辑推荐

紧扣新课标，立足新教材，推广新方法，启迪新思维。
用概念地图和思维导图展示解题思路，激活与生俱来的放射性思维。
思维导图能够帮你：拓展解题思路，促进新旧知识联系，让解题过程变得灵活、轻松、有趣。
思维导图能够让你：看图解题思考全景，更高效、快捷地掌握解题技巧，更容易记住要领，过后也更容易回忆。
思维导图是终极的组织性思维工具，是从大脑中“取出”信息，或是将信息“放进”大脑最简单的方法。
它将一长串枯燥的信息转换为容易记忆的、有高度组织性的图表，顺应大脑处理信息的自然方式。

第一图书网, tushu007.com

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