《初中化学实验图解》

图书基本信息

书名：《初中化学实验图解》

13位ISBN编号：9787563393855

10位ISBN编号：7563393854

出版时间：2010-1

出版社：广西师大

作者：王小健

页数：128

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

《初中化学实验图解》

内容概要

《初中化学实验图解》内容简介：将高效的学习策略融入概念的梳理，让你的学习、记忆更有效、更快捷。
★ 概念地图——从设计过程上看，它是一种可视化的思维工具，是强有力的学习、助记策略，其构图方式符合人脑对信息处理的生理机制，能调动左右脑半球共同参与活动，易刺激联想和创意的产生能促进主动学习。
★ 概念地图——从设计结果上看，它是分层级梳理概念的知识导源图，类似大脑分层记忆的模板，展示概念之间的关联，揭示学习时新、旧知识整合的路线，有利于提高学习、记忆效率。

《初中化学实验图解》

书籍目录

初中化学实验考纲分析与解题技巧第一部分　常用仪器与基本操作　1．化学实验室常用仪器及使用　2．药品的取用　3．药品的称量和量取　4．物质的加热　5．仪器的装配和气密性的检查　6．过滤、蒸发与结晶　7．玻璃仪器的洗涤第二部分　课堂实验　第一单元　走进化学世界　1．物理变化和化学变化　2．区别氧气和二氧化碳　3．对蜡烛及其燃烧的探究　4．对人体吸入的空气和呼出的气体的探究　第二单元　我们周围的空气　1．红磷的燃烧　2．带火星的木条在氧气中的燃烧　3．硫在空气和氧气中的燃烧对比　4．铁丝在空气和氧气中的燃烧对比　5．过氧化氢分解制氧气　6．氯酸钾和二氧化锰混合制取氧气　7．高锰酸钾制取氧气及氧气性质实验　第三单元　自然界的水　1．电解水实验　2．品红扩散实验　3．软水和硬水的检验　4．蒸馏水的制取　5．氢气的可燃性　6．氢气还原氧化铜　7．制取氢气　8．分子的性质　9．过滤液体　第四单元　化学方程式　质量守恒定律验证实验　第五单元　碳和碳的氧化物　1．木炭的吸附性　2．木炭与氧化铜反应　3．向燃着蜡烛的烧杯中倾倒二氧化碳　4．向集满二氧化碳的塑料瓶中加入1/3体积的水　5．二氧化碳与紫色石蕊溶液的反应　6．二氧化碳与澄清石灰水反应　7．一氧化碳还原氧化铜　8．制取二氧化碳　第六单元　燃料及其利用　第七单元　金属和金属材料　第八单元　溶液　第九单元　酸和碱　第十单元　盐　化肥第三部分　综合实验“达标练”参考答案

《初中化学实验图解》

章节摘录

第二部分　课堂实验　　第一单元　走进化学世界　　实验基础　　［导入］　在2009年央视春节晚会上，你有没有被刘谦的魔术表演吸引住?你也想自己表演一些简单的魔术吗?先看看下面的表演：　　魔术师手里拿着一支蜡烛，故意让台下的观众看看，让观众相信这是一支普通的蜡烛，然后把蜡烛插到蜡台上，他对准蜡烛芯吹一口长气后，蜡烛便燃烧起来。　　［揭秘］ 实际上，魔术师在表演之前将蜡烛芯散开，向其中滴几滴溶有白磷的二硫化碳溶液。二硫化碳极易挥发，而魔术师吹长气使其挥发的速度加快。当二硫化碳挥发完毕后，烛芯上只留下极为细小的白磷颗粒。白磷在40°C时即可燃烧，因此，当烛芯局部温度升高到40°C时，白磷便自．行燃烧，随之把蜡烛引燃。　　上述魔术中蕴含的化学知识有：①白磷能溶于二硫化碳(物理性质)，②二硫化碳极易挥发或二硫化碳具有挥发性(物理性质)，③白磷具有可燃性(化学性质)，④白磷在40°C时燃烧(化学变化)，⑤蜡烛燃烧(化学变化)。　　性质是物质本身的属性，一般常用“会”、“能”、“不能”、“易”、“难”、“可以”等词辅助掭述。变化是物质的运动形式。性质决定变化，变化反‘映性质。

《初中化学实验图解》

精彩短评

1、慢慢读，让孩子提前动动手，很有兴趣
2、书很好，大概看了一下，应该会很有用的。
3、感觉这是一本可有可无的书啊。
4、我觉得这是一种非常有效的学习方法。平时，这种思维导图在练习中很常见，但是我们都忽略了。但经过实践，发现对学生的帮助非常大。
5、只是内容不是彩色的，看的有點亂。。
6、化学是实验中诞生的。
7、希望小丫头有时间看吧,哪怕偶而翻翻也好,挺实用的一本书.
8、很好，有利于孩子记忆
9、但我觉得生物的更好一些
10、条理清晰，很实用。物理化学都买了。
11、学习用书，对孩子有帮助！
12、儿子用过说很好
13、纸质不错，复习阶段能针对课本实验重新消化理解，挺不错的一本书。
14、实验是重要的考察内容，这是一本很好的总结书。
15、思维导图不错，实验讲解详细
16、真的不错~~书是正版的~~价格也实惠~
17、孩子正在期末复习，实验题容易丢分，他正在看呢，比较满意！
18、对初中的化学做了归纳,方便实用.
19、很好的很好的很好的很好的很好的很好的很好的很好的
20、几乎课本里的每一个实验都有讲解，而且还有相应的习题，好书
21、实用的学习工具书。
22、很好的辅导书籍。
23、孩子马上就要用到，根据以前用过的概念地图找到这本书的，应该对孩子的系统复习有帮助。
24、买了两本，一本送人了，一本自己用，很有用，推荐购买
25、没学过化学，照着书上的做很成功！
26、内容不错，对学习有帮助，就是字体太小了。
27、初中化学实验图解看着还不错
28、实验很全，讲述也清晰。一些重点题也都有讲解。
29、给孩子买的，希望对他的实验技能有所帮助。
30、孩子初中学化学考试实验题老丢分，读过此书有很大提高。
31、对儿子学习帮助很大。
32、化学实验图解，直观，对孩子学习化学很有帮助
33、清晰、简明、扼要

《初中化学实验图解》

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