

<<思维导图>>

图书基本信息

书名：<<思维导图>>

13位ISBN编号：9787535554970

10位ISBN编号：7535554970

出版时间：2008-6

出版时间：湖南教育

作者：齐伟//卢银中//黄斌

页数：416

字数：856000

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>

## <<思维导图>>

### 内容概要

**思维导图的精髓：**促进人类大脑左脑和右脑的合理应用，促进大脑的潜能开发，将大脑的思维过程进行可视化的展示，提高自己的思维水平，改变自己的思维方式和思考模式，让自己用一个开放的头脑接受新鲜的事物，让自己的学习、生活更轻松。

**思维导图的影响：**目前，在国外教育领域，哈佛大学、剑桥大学的学生都在使用思维导图这项思维工具教学；在新加坡，思维导图已经基本成了中小学生的必修课，用思维导图提升智力能力提高思维水平已被越来越多的人认可。

<<思维导图>>

作者简介

齐伟，曾是一名优秀的中学物理教师，所教班级连续在高考中取得好成绩，后调往上海市教育科学研究院现代教育实验室工作，在此期间曾主持多项信息技术与课程整合项目。  
现任华东师范大学苏州工业园区教育技术学博士后科研工作站暨苏州工业园区瑞博网络科技有限公司培训部主任。

## &lt;&lt;思维导图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一单元 化学计量及定律

常用的重要化学计量

重要的化学定律

以物质的量为核心的基本公式

物质的量在化学方程式计算中的应用

试题检测

## 第二单元 化学物质及其变化

## 一、物质的分类

物质的组成、性质与变化

物质分类的方法及规则

分散系及其分类

溶液

胶体

## 二、离子反应

电解质、非电解质、强电解质与弱电解质的比较

离子反应的类型及规律

离子方程式

离子方程式正误的判断

溶液中离子能否大量共存的判断

## 三、氧化还原反应

化学反应的分类

氧化还原反应的基本概念

表示氧化还原反应中电子转移的方法

氧化还原反应的规律

常见的氧化剂与还原剂

氧化性与还原性强弱的判断方法

氧化还原反应方程式的配平

试题检测

## 第三单元 金属及其化合物

## 一、金属的化学性质

金属的分类

金属的通性

几种重要金属的物理性质

几种重要金属的化学性质

金属与水反应的规律

金属与非金属的反应

金属活动性顺序表所包含的知识规律和应用

## 二、几种重要的金属化合物

钠的化合物

有关  $\text{Na}_2\text{O}$  与  $\text{Na}_2\text{O}_2$  的反应

焰色反应

铝的化合物

铝三角 " 及其应用

明矾

有关氢氧化铝沉淀的相关图示

## &lt;&lt;思维导图&gt;&gt;

铁的化合物

“铁三角”

三、用途广泛的金属材料

金属的冶炼

合金

金属的回收和资源保护

试题检测

第四单元 非金属及其化合物

一、无机非金属材料的主角——硅

碳和硅

二氧化硅

二氧化碳与二氧化硅的比较

硅酸

硅酸盐

常见的硅酸盐产品

二、富集在海水中的元素——氯

氯气

氯气的制法

氯元素的化合物的性质

氯水的成分和性质

.....

第二部分 必修2

第三部分 选修1·化学与生活

第四部分 选修2·化学与技术

第五部分 选修3·物质结构与性质

第六部分 选修4·化学反应原理

第七部分 选修5·有机化学基础

第八部分 化学实验基础

第九部分 高考题型解法板块

附录

<<思维导图>>

编辑推荐

新课标，新思维，新方法。  
书山有路思为径，学海无涯图作舟。  
高效的学习工具书，将学习的革命进行到底。  
培养思维技巧，唤醒记忆潜力，提高学习效率。  
东尼·博赞（Tony Buzan）语录：“人脑好像一个沉睡的巨人，我们只用了不到1%的脑力。  
一个正常的大脑记忆容量有大约6亿本书的知识总量，相当于一部大型电脑存储量的120万倍。  
”“如果人类发挥出其一小半潜能，就可以轻易学会40种语言，记忆整套百科全书，获得12个博士学位。  
”

#### 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>