

<<高中化学解题题典>>

图书基本信息

书名：<<高中化学解题题典>>

13位ISBN编号：9787560251912

10位ISBN编号：7560251919

出版时间：2010-5

出版时间：东北师范大学出版社

作者：李志强 等主编

页数：360

字数：845000

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>

## <<高中化学解题题典>>

### 内容概要

本书不仅给学生提供学习和掌握规范解题方法的范本，而且给教师提供教学、评价所需要的示例，新课程新试题的深度研习，新情景新思维的高端梳理，会让教师受益匪浅。本书是一套重要的指导做题的参考资料。

## &lt;&lt;高中化学解题题典&gt;&gt;

## 书籍目录

## 化学必修

- 第一章 从实验学化学
  - 第一节 化学实验基本方法
  - 第二节 化学计量在实验中的应用
- 第二章 化学物质及其变化
  - 第一节 物质的分类
  - 第二节 离子反应
  - 第三节 氧化还原反应
- 第三章 金属及其化合物
  - 第一节 金属的化学性质
  - 第二节 几种重要的金属化合物
  - 第三节 用途广泛的金属材料
- 第四章 非金属及其化合物
  - 第一节 无机非金属材料的主角——硅
  - 第二节 富集在海水中的元素——氯
  - 第三节 硫和氮的氧化物
  - 第四节 氨硝酸硫酸

## 化学必修

- 第一章 物质结构元素周期律
  - 第一节 元素周期表
  - 第二节 元素周期律
  - 第三节 化学键
- 第二章 化学反应与能量
  - 第一节 化学能与热能
  - 第二节 化学能与电能
  - 第三节 化学反应的速率和限度
- 第三章 有机化合物
  - 第一节 最简单的有机化合物——甲烷
  - 第二节 来自石油和煤的两种基本化工原料
  - 第三节 生活中两种常见的有机物
  - 第四节 基本营养物质
- 第四章 化学与可持续发展
  - 第一节 开发利用金属矿物和海水资源
  - 第二节 化学与资源综合利用、环境保护

## 化学选修

- 第一章 关注营养平衡
  - 第一节 生命的基础能源——糖类
  - 第二节 重要的体内能源——油脂
  - 第三节 生命的基础——蛋白质
  - 第四节 维生素和微量元素
- 第二章 促进身心健康
  - 第一节 合理选择饮食
  - 第二节 正确使用药物
- 第三章 探索生活材料
  - 第一节 合金

## &lt;&lt;高中化学解题题典&gt;&gt;

第二节 金属的腐蚀和防护

第三节 玻璃、陶瓷和水泥

第四节 塑料、纤维和橡胶

第四章 保护生存环境

第一节 改善大气质量

第二节 爱护水资源

第三节 垃圾资源化

化学选修

第一单元 走进化学工业

第二单元 化学与资源开发利用

第三单元 化学与材料的发展

第四单元 化学与技术的发展

化学选修

第一章 原子结构与性质

第一节 原子结构

第二节 原子结构与元素的性质

第二章 分子结构与性质

第一节 共价键

第二节 分子的立体结构

第三节 分子的性质

第三章 晶体结构与性质

第一节 晶体的常识

第二节 分子晶体与原子晶体

第三节 金属晶体

第四节 离子晶体

化学选修

第一章 化学反应与能量

第一节 化学反应与能量的变化

第二节 燃烧热能源

第三节 化学反应热的计算

第二章 化学反应速率和化学平衡

第一节 化学反应速率

第二节 影响化学反应速率的因素

第三节 化学平衡

第四节 化学反应进行的方向

第三章 水溶液中的离子平衡

第一节 弱电解质的电离

第二节 水的电离和溶液的酸碱性

第三节 盐类的水解

第四节 难溶电解质的溶解平衡

第四章 电化学基础

第一节 原电池

第二节 化学电源

第三节 电解池

第四节 金属的电化学腐蚀与防护

化学选修

第一章 认识有机化合物

<<高中化学解题题典>>

第一节 有机化合物的分类

第二节 有机化合物的结构特点

第三节 有机化合物的命名

第四节 研究有机化合物的一般步骤和方法

第二章 烃和卤代烃

第一节 脂肪烃

第二节 芳香烃

第三节 卤代烃

第三章 烃的含氧衍生物

第一节 醇酚

第二节 醛

第三节 羧酸酯

第四节 有机合成

第四章 生命中的基础有机化学物质

第一节 油脂

第二节 糖类

第三节 蛋白质和核酸

第五章 进入合成有机高分子化合物的时代

第一节 合成高分子化合物的基本方法

第二节 应用广泛的高分子材料

第三节 功能高分子材料

化学选修

<<高中化学解题题典>>

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>