

<<高中化学必修2>>

图书基本信息

书名：<<高中化学必修2>>

13位ISBN编号：9787530368275

10位ISBN编号：7530368273

出版时间：2008-12

出版单位：北京教育出版社

作者：刘增利 编

页数：354

字数：322000

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>

<<高中化学必修2>>

内容概要

本书与课堂教学同步，以专题为讲解单位。

在全面透视、深度解析教材知识的同时，注重每部分相关知识的链接，实现教材知识间的前后衔接、融会贯通。

在精选的大量经典、针对性强的例题中，对疑点、难点、重点、易忽略点、易错点进行详尽的剖析，同时对综合题、应用题、创新题、实验题和高考题进行了分类解答。

为贯彻国家素质教育的方针政策而特设的讨论与探究和自主空间栏目中，选取了学生感兴趣的探究课题，提供了化学专业术语的英文，提出了奇思妙想的主题，给出了大量与化学相关的知识材料及前沿信息以供参考。

<<高中化学必修2>>

书籍目录

专题1 微观结构与物质的多样性 A-专题准备 课标要求 B-专题详解 第一单元 原子核外电子排布与元素周期律 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第二单元 微粒之间的相互作用力 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第三单元 从微观结构看物质的多样性 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案、 C-专题巩固 专题总结 知识结构 专题进阶 探究空间 科技信息 D-专题验收 专题检测 专题检测答案 专题2 化学反应与能量转化 A-专题准备 课标要求 B-专题详解 第一单元 化学反应速率与 反应限度 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第二单元 化学反应中的热量 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第三单元 化学能与电能的转化 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第四单元 太阳能、生物质能和 氢能的利用 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 C-专题巩固 专题总结 知识结构 题进阶 探究空间 科技信息 D-专题验收 专题检测 专题检测答案 专题3 有机化合物的获得与应用 A-专题准备 课标要求 B-专题详解 第一单元 化石燃料与有机化合物 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第二单元 食品中的有机化合物 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第三单元 人工合成有机化合物 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 C-专题巩固 专题总结 知识结构 专题进阶 探究空间 科技信息 D-专题验收 专题检测 专题检测答案 专题4 化学科学与人类文明 A-专题准备 课标要求 B-专题详解 第一单元 化学是认识和创造物质的科学 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 第二单元 化学是社会可持续发展的基础 基础知识剖析版 巩固延伸提高版 应试必备满分版 习题答案 C-专题巩固 专题总结 知识结构 专题进阶 探究空间 科技信息 D-专题验收 专题检测 专题检测答案 学段检测一(专题1~2) 学段检测一(专题1~2)答案 学段检测二(专题1~4) 学段检测二(专题1~4)答案 教材练习与实践 参考答案

<<高中化学必修2>>

章节摘录

水解：蛋白质在酸、碱或酶的作用下能发生水解，水解的最终产物是多种氨基酸，天然蛋白质水解的最终产物是多种 α -氨基酸。

两性：蛋白质既能与酸反应，又能与碱反应，是两性化合物。

盐析：少量的盐（如硫酸铵、硫酸钠等）能促进蛋白质的溶解，但向蛋白质水溶液中加入某些浓的无机盐溶液时，可使蛋白质的溶解度降低而从溶液中析出，这种作用叫做盐析。

盐析出的蛋白质仍旧可以溶解在水中，而不影响原来蛋白质的性质，因此盐析是个可逆过程，属于物理过程。

利用蛋白质的这种性质，可以分离提纯蛋白质。

变性：在热、强酸、强碱、重金属盐、紫外线、福尔马林等的作用下，蛋白质的性质会改变并发生凝聚，蛋白质的这种变化叫做变性。

蛋白质变性后就失去了原有的可溶性，也就失去了它们生理上的作用，因此蛋白质的变性凝聚是个不可逆过程。

利用蛋白质变性可以进行消毒，同时很多中毒现象也是由蛋白质的变性引起的。

颜色反应：蛋白质可以跟许多试剂发生颜色反应。

例如，鸡蛋白溶液遇浓硝酸呈黄色，这是由于蛋白质（含苯环结构）与浓硝酸发生了颜色反应的缘故。

利用这种颜色反应可以鉴别蛋白质。

灼烧时有特殊气味：蛋白质灼烧时，会产生一种烧焦羽毛的特殊气味。

利用这一性质也可以鉴别蛋白质。

（4）主要用途 蛋白质是组成细胞的基础物质，是人类必需的营养物质，没有蛋白质就没有生命。

蛋白质在生产上有广泛用途，被广泛用于纺织、皮革、塑料、医药等行业。

蛋白质对生命具有特殊的意义，它是揭示生命现象奥秘的重要研究课题。

1965年，我国科学家首次合成了具有生命活力的蛋白质——结晶牛胰岛素，对蛋白质的研究作出了贡献。

.....

<<高中化学必修2>>

编辑推荐

北方万向思维基础教育教学研究中心成果。

章节详解+课后解答+学科综合+思路导航。

集数学精髓与课程资源之大成。

多题一解，掌握规律，多题一变，关于归纳，一题多解，训练思维，一题多，学会迁移。

详解通天下，前程更远大 1. 穷尽教材大纲考纲全部必备知识点 2. 搜罗大纲外考试内无限可能资料库 3. 系统讲练教材基础知识基本技能 4. 拓展深化学科内学科间边缘问题 5. 命题贴近生活发现问题解决问题 6. 选题紧跟时代追踪新闻关注热点 7. 颜色字体边框巧妙搭配区别记忆 8. 趣题趣文趣知识开发头脑增长智慧。

<<高中化学必修2>>

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>