

<<全国各类成人高考>>

图书基本信息

书名：<<全国各类成人高考>>

13位ISBN编号：9787040321708

10位ISBN编号：704032170X

出版时间：2011-2

出版时间：高等教育

作者：刘尧 编

页数：250

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>

<<全国各类成人高考>>

内容概要

刘尧编写的《物理化学综合科(化学分册)》为《全国各类成人高考(高中起点升本专科)复习指导丛书》(第15版)之一,严格遵循教育部最新颁布的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》(高中起点升本、专科)修订而成。

该书紧扣大纲、内容详尽、叙述准确、重点突出,既注重基础知识的复习又注重能力训练,注重从知识立意向能力立意的转化。

各种形式的练习题较准确地体现了命题原则、思路,题型、题量、难易度完全与考纲一致。

该书由教育部学生司向全国推荐并供参加2011年全国各类成人高考的考生使用。

书中分为基本概念和原理、常见元素及其重要化合物、有机化学基础知识等几部分。

<<全国各类成人高考>>

书籍目录

第一部分 基本概念和原理

一、物质的组成、分类及其变化

(一)物质的组成

- 1.组成物质的三种粒子
- 2.元素与原子的区别
- 3.化合价与化学式

(二)物质的分类

- 1.纯净物与混合物
- 2.单质与化合物
- 3.无机物的分类

(三)化学中常用的量

- 1.物质的量和摩尔
- 2.摩尔质量(M)
- 3.气体摩尔体?
- 4.阿伏加德罗定律
- 5.重要关系式

习题1—1

(四)物质的变化

- 1.物理变化和化学变化
- 2.化学方程式
- 3.化学反应的四种基本类型

(五)离子反应

- 1.离子方程式的书写
- 2.离子反应发生的条件

习题1—2

(六)氧化还原反应

- 1.氧化还原反应及有关概念
- 2.氧化还原反应方程式的配平
- 3.电子转移式

习题1—3

二、物质结构元素周期律

(一)原子结构

- 1.原子的组成
- 2.原子核外电子排布的规律

习题1—4

(二)元素周期律

- 1.元素周期律
- 2.元素周期表
- 3.元素的原子结构、性质及其在周期

表中的位置间的相互联系

习题1—5

(三)化学键

- 1.离子键
- 2.共价键

习题1—6

<<全国各类成人高考>>

三、化学反应速率化学平衡

(一)化学反应速率

- 1.化学反应速率
- 2.影响化学反应速率的因素

(二)化学平衡

- 1.可逆反应
- 2.化学平衡
- 3.化学平衡的移动

4.催化剂的作用

习题1—7

四、溶液电解质溶液

(一)溶液

- 1.溶液的组成
- 2.饱和溶液和不饱和溶液
- 3.结晶和结晶水合物
- 4.溶解度
- 5.溶液组成的表示方法
- 6.溶液的混合与稀释

习题1—8

(二)电解质溶液

- 1.电解质的电离
- 2.溶液的pH
- 3.盐类的水解

习题1—9

(三)原电池 金属的腐蚀与防护

- 1.原电池
- 2.金属的腐蚀与防护

习题1—10

第二部分 常见元素及其重要化合物

第三部分 有机化学基础知识

第四部分 化学基本计算

附录1 2010年成人高等学校招生全国统一考试物理、化学试题及参考答案

附录2 酸、碱和盐的溶解性表(20)

附录3 某些酸、碱溶液的密度、溶质的质量分数对照表

元素周期表

<<全国各类成人高考>>

章节摘录

版权页：插图：

<<全国各类成人高考>>

编辑推荐

《全国各类成人高考复习指导丛书(高中起点升本科)·物理化学综合科:化学分册(2011最新版)(第15版)》是根据2011年版考试大纲修订。

<<全国各类成人高考>>

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>