

图书基本信息

书名：<<初中化学必背公式定律及考点要点速查>>

13位ISBN编号：9787567508552

10位ISBN编号：7567508559

出版时间：2013-9

出版时间：华东师范大学出版社

作者：刘淑珍

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>

## 内容概要

本书在深度渗透新课标理念基础上，结合最新《考试大纲》编写而成；全面系统地整合了初中化学教材中的所有知识、概念、公式、定理、推论、法则等；且以历年常考知识点为主线，兼顾透析中考命题动向；是一本集平时积累与考前复习于一身的高效、便捷，可随身携带，随时记忆的必备学习工具书。

### 作者简介

刘淑珍，某初中部化学特级教师，从事一线物理教学工作20年，中考化学组成员。曾编写过《初中化学化精讲精练》、《初中数理化公式定理》等。

## 书籍目录

## 第一部分 走进化学世界

## 专题一 化学的认识 1

- 1.化学的基本含义 1
  - 2.化学学习需要进行化学实验 2
  - 3.两个重要的探究实验 3
- 常考题型 4

## 第二部分 身边的化学

## 专题二 空气和氧气 5

- 1.空气 5
  - 2.氧气 8
- 常考题型 10

## 专题三 碳和碳的氧化物 13

- 1.碳单质 13
  - 2.碳的氧化物 16
- 常考题型 18

## 专题四 水和氢 21

- 1.水的组成 22
  - 2.硬水和软水 23
  - 3.水的净化 23
  - 4.爱护水资源 24
  - 5.最轻的气体——氢气 26
- 常考题型 27

## 专题五 常见溶液 31

- 1.溶液的基本概念 32
  - 2.溶解过程 34
  - 3.溶解度 34
  - 4.溶质的质量分数 38
- 常考题型 40

## 专题六 金属和金属材料 45

- 1.金属材料 46
  - 2.金属的化学性质及活动性顺序 48
  - 3.金属资源的利用和保护 49
- 常考题型 50

## 专题七 常见的酸和碱 53

- 1.酸碱指示剂 54
  - 2.酸 54
  - 3.碱 58
  - 4.酸和碱之间的反应 60
  - 5.溶液酸碱度的表示法——pH 61
- 常考题型 62

## 专题八 常见的盐和化肥 66

- 1.盐 66
  - 2.化肥 69
- 常考题型 72

## 第三部分 物质构成的奥秘

## &lt;&lt;初中化学必背公式定律及考 &gt;

- 专题九 微粒构成物质 75
- 1.分子 75
  - 2.原子 76
  - 3.核外电子排布 79
  - 4.离子 80
  - 5.物质与微粒间的关系 82  
常考题型 82
- 专题十 元素和元素周期表 85
- 1.元素 85
  - 2.元素符号 87
  - 3.元素周期表 87  
常考题型 88
- 专题十一 化学式和化合价 90
- 1.化学式 90
  - 2.化合价 92
  - 3.根据化学式的计算 94  
常考题型 95
- 专题十二 物质的多样性 99
- 1.纯净物和混合物 99
  - 2.单质和化合物 100
  - 3.金属和非金属 103  
常考题型 103
- 第四部分 物质的化学变化
- 专题十三 质量守恒定律和化学方程式 105
- 1.物质的性质和变化 106
  - 2.质量守恒定律 107
  - 3.化学方程式 108
  - 4.根据化学方程式进行计算 110
  - 5.重要的化学反应 112  
常考题型 114
- 第五部分 化学与社会发展
- 专题十四 化学与能源和资源的利用 119
- 1.燃烧与灭火 120
  - 2.燃料和热量 122
  - 3.燃料的燃烧对环境的影响 123
  - 4.新能源的开发利用 124  
常考题型 125
- 专题十五 化学与人类生活 127
- 1.人体所需要的营养物质 127
  - 2.化学元素与人体健康 130
  - 3.有机合成材料 131  
常考题型 132
- 第六部分 科学探究
- 专题十六 实验基本技能 135
- 1.实验常用的化学仪器 135
  - 2.药品的取用 138
  - 3.物质的加热 140

<<初中化学必背公式定律及考 >

- 4.玻璃仪器的洗涤 141
- 5.过滤和蒸发 142
- 6.检查仪器装置的气密性 143
- 7.常见药品的保存 143
  - 常考题型 144
- 专题十七 常见气体的制取及检验 146
  - 1.原理和基本方法 146
  - 2.氧气、氢气和二氧化碳气体的实验室制取 148
    - 常考题型 149
- 专题十八 物质的检验、鉴别与提纯 151
  - 1.常见气体的检验方法 152
  - 2.物质的鉴别 153
  - 3.离子的检验 155
  - 4.物质的分离与提纯 157
    - 常考题型 160
- 附录
- 附录一 常见元素的化合价表 163
- 附录二 部分酸、碱和盐的溶解性表(20 ) 164
- 附录三 初中化学常见物的俗名 165
- 附录四 化学方程式总汇 166
- 附录五 元素周期表 168

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>