

图书基本信息

书名：<<新课标重难点手册:高中化学(物质结构与性质)(选修3)(人教版) (平装)>>

13位ISBN编号：9787562233237

10位ISBN编号：7562233233

出版时间：2007-5

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄

页数：295

字数：300000

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

**课程考纲双向解读** 根据课程标准“三维”目标和高考大纲要求,提醒您每节内容的知识、方法和能力要求。

**引导学习方向,把握考试对知识、能力与题型要求。**

**重难疑考四点梳理** 系统整理考点,由易到难突破重难点,拓展知识凸现解题迁移点,帮助您理清知识线索,形成结构,强化记忆,全程归纳学习、考试知识点和思维。

**解题规律与技巧** 结合每节内容。

**挖掘教材隐性的策略性知识—解题方法类知识**,以规律—题例—反思搭建思维平台,核心内容彰显学习科学规律,系统提升解题思维能力。

**新典母题归类探密** 以知识组块的子考点为目,精选典型、优秀考试母题,分类总结题型特点,点拨解题思路,传授方法技巧。

探讨命题规律,实现举一反三。

### 作者简介

王后雄，享受国务院政府特殊津贴的教育专家、华中师范大学化学学院教授、硕士研究生导师，从事化学课程与教学论、教育考试等教学及科研工作，现任华中师范大学化学教育研究所所长、华中师范大学考试科学研究中心主任。  
首倡的“化学教学诊断学”、“中学化学目标控制教学法”

## 书籍目录

第一章 原子结构与性质 第一节 原子结构 一、必修与选修知识的衔接 思路·方法·创新 相同电子层结构的粒子及其相互关系 二、原子结构 思路·方法·创新 核外电子的运动特征和排布原理 第二节 原子结构与元素的性质 一、原子结构与元素周期表 思路·方法·创新 解答元素推断题的规律及方法 二、元素周期律 思路·方法·创新 元素的金属性和非金属性强弱的判断方法 第一章知识总结与能力整合 第一章能力测评试题第二章 分子结构与性质 第一节 共价键 一、共价键 思路·方法·创新 电子式的书写及分子中的原子是否满足 最外层8电子结构的判断方法 二、键参数——键能、键长与键角等电子原理 思路·方法·创新 由共价键键能计算反应热的方法 第二节 分子的立体结构 一、形形色色的分子价层电子对互斥模型 思路·方法·创新 用价层电子对互斥模型判断分子立体结构的方法 二、杂化轨道理论和配合物理论简介 思路·方法·创新 “复盐、混盐、配合物盐”与复杂化学式的确定 第三节 分子的性质 一、键的极性和分子的极性物质的溶解性 思路·方法·创新 判断AB型分子(二元多原子分子)极性的经验规律 二、分子间作用力(范德华力、氢键)及其对物质性质的影响 思路·方法·创新 分子间作用力与化学键的比较 三、手性无机含氧酸分子的酸性 思路·方法·创新 有机化合物的立体异构 第二章知识总结与能力整合 第二章能力测评试题第三章 晶体结构与性质 第一节 晶体的常识 思路·方法·创新 用均摊法确定晶体的化学式 第二节 分子晶体与原子晶体 一、分子晶体 思路·方法·创新 分子晶体熔、沸点高低的比较规律 二、原子晶体 思路·方法·创新 原子晶体和分子晶体的比较及判断晶体类型的方法 第三节 金属晶体 思路·方法·创新 金属晶体的四种堆积模型对比和空间利用率的计算方法 第四节 离子晶体 思路·方法·创新 物质熔、沸点高低的比较规律综述 第三章知识总结与能力整合 第三章能力测评试题《物质结构与性质》综合检测题参考答案与提示

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>