

《2013王后雄学案》

图书基本信息

书名：《2013王后雄学案》

13位ISBN编号：9787544803526

10位ISBN编号：754480352X

出版时间：2012-1

出版社：接力出版社

作者：王后雄 编

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《2013王后雄学案》

内容概要

王后雄学案·教材完全学案：高中化学（选修3 选修·专题 物质结构与性质），ISBN：9787544803526
，作者：贺文凤 著 王后雄 编

书籍目录

《物质结构与性质》模块教材知识整合检索表

主题1 原子结构与性质

第一讲 揭示物质结构的奥秘

第二讲 原子结构模型核外电子的运动状态

第三讲 原子核外电子的排布

第四讲 原子结构与元素周期表

第五讲 元素周期律

单元知识整合

新典考题分析

主题2 分子结构与性质

第一讲 共价键的本质、特征和类型

第二讲 共价键的键参数等电子原理

第三讲 分子的立体结构

第四讲 配位键配合物

第五讲 分子的极性手性无机含氧酸的酸性

第六讲 离子键金属键

第七讲 分子间作用力

单元知识整合

新典考题分析

主题3 晶体结构与性质

第一讲 晶体的常识

第二讲 金属晶体

第三讲 离子晶体

第四讲 原子晶体混合晶体

第五讲 分子晶体物质的其他聚集状态

第六讲 物质结构的探索无止境

单元知识整合

新典考题分析

答案与提示

章节摘录

1811年，意大利科学家阿伏加德罗提出了著名的分子假说，认为只要将道尔顿的原子论稍加发展，就可以使两者统一起来。为此他引入了一个新的物质分割层次——分子，指出简单原子固然是参加化学反应的最小微粒，而分子则是在游离状态下单质或化合物能够独立存在的最小微粒。分子由原子组成，化合物分子由不同原子组成；单质分子也可由多个相同原子组成。在化学变化中不同物质的分子中各原子重新组合，生成产物的分子。阿伏加德罗指出了气体简比定律推论的错误之处，正确阐明了阿伏加德罗定律：在同温同压下，相同体积的不同气体含有相同数目的分子。阿伏加德罗分子假说是对原子学说的重大补充和发展。

3.门捷列夫的元素周期表。门捷列夫利用10年的时间，系统地研究了元素的性质，按照相对原子质量的大小将元素排成序，终于发现了元素周期律——元素的性质随着相对原子质量的递增，发生周期性的递变。门捷列夫在他发现的元素周期律的指导下，校正了多种当时已知元素的错误相对原子质量，并敏感地意识到当时已知的63种元素并非整个元素大家族的全部，他又大胆地预言了11种尚未发现的元素，为它们在相对原子质量序列中留下空位，并预言了它们的性质。这些预言在不久之后被证实，并且人们在元素周期律的指导下，又陆续发现了多种元素。

4.对有机化合物的认识的重大进展。

精彩短评

- 1、 比较不错的教辅材料。
- 2、 看评论买的,一般吧!
- 3、 比书店得要便宜了许多
- 4、 还是可以 就是要花大量的时间去做题 思考 不过我还是很喜欢
- 5、 书的内同不过就是书皮挤的厉害了点
- 6、 课程同步学习,有讲解,附练习,有解答,不错。
- 7、 you can get more

《2013王后雄学案》

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：www.tushu000.com