

<<三点一测丛书>>

图书基本信息

书名：<<三点一测丛书>>

13位ISBN编号：9787508806747

10位ISBN编号：7508806743

出版时间：2005年11月

出版单位：龙门书局

作者：宋建陵

页数：296

字数：291000

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

亲爱的同学们，在日常的学习中，你是否碰到过这样的情形：课堂上用心听讲的你，因为小小的走神忽略了老师一句重要的讲解；尽和听清了老师的每一句话，但是仍有不能理解的地方，却又不好意思上前询问；明明全都听明白了，也把公式全都记住了，可是解题的时候却突然不知道该用什么、怎么用了；……别担心，《三点一测》来了，她将为你排忧解难！

翻开这本书：就可以找到详细的知识点讲解，弥补你的漏听错解；就可以找到每个知识点需要注意的地方和易错点的提醒，帮助你深入理解所学。

就可以找到与知识点相对应的各种形式的例题，基础的、综合的、探究的，让解题更加有法可循；还可以找到各地名师为你精选出来的习题，进一步巩固所学，让你在各种检测中得心应手。

书籍目录

第一章 物质结构 元素周期律 第一节 元素周期表 第二节 元素周期律 第三节 化学键 本章小结 本章测试题
第二章 化学反应与能量 第一节 化学能与热能 第二节 化学能与电能 第三节 化学反应的速度和限度 本章小结 本章测试题
模块中期测试题(一) 模块中期测试题(二) 第三章 有机化合物 第一节 最简单的有机化合物——甲烷 第二节 来自石油和煤的两种基本化工原料 第三节 生活中两种常见的有机物 第四节 基本营养物质 本章小结 本章测试题
第四章 化学与可持续发展 第一节 开发利用金属矿物和海水资源 第二节 化学与资源综合利用、环境保护 本章小结 本章测试题
模块结业测试题(一) 模块结业测试题(二) 参考答案与提示 课本问题答案

章节摘录

第一章 物质结构 元素周期律 探究导引 本章知识以物质结构和元素周期律的基础知识为主题，共分三节内容。

第一节主要介绍了元素周期表的结构，并通过探究碱金属和卤素两个典型主族元素的结构与性质，引入同一族的元素的性质相似性和递变规律，最后介绍元素、核素、同位素等基本概念。

第二节先学习原子核外电子排布规律，认识原子结构与元素在周期表中位置之间的关系。

然后以第三周期元素为例，通过对元素金属性和非金属性递变规律的探究，得出元素周期性变化的规律，最后介绍了元素周期律的意义。

第三节介绍离子键和共价键（极性键和非极性键）的知识，从微粒之间相互结合的基本类型初步认识元素形成丰富多彩物质的原因。

物质结构和元素周期律属于化学基础理论知识，这部分知识在中学化学教学占有十分重要的地位。

通过这部分知识的学习，可以对所学元素化合物的知识进行综合、归纳，从本质上认识物质的性质及其规律，使初中化学和必修1中所学的元素化合物的性质及反应规律融会贯通，感受和领会由感性认识上升到理性认识的科学认知规律。

同时，还为以后继续深入学习化学知识打下基础。

在学习本章时要注意以下几点： 1. 及时复习初中化学知识 本章知识是对初中化学所学的原子构成、核外电子排布及元素周期表简介等知识的深化和拓展。

在学习时，一要注意对初中所学的原子结构、元素原子核外电子排布、离子化合物与共价化合物等知识进行复习，寻求温故知新的效果；二要通过学习新知识达到对初中所学的知识巩固和提高的作用。

2. 学会利用实验和数据探究知识规律 本章所学的元素周期律和物质结构知识是通过有关数据和实验事实所得出的规律，在学习过程中不但要掌握知识的结论，还要注意理解获得化学知识的途径。在学习过程中，要注意利用化学实验现象或实验数据分析、探究元素周期律和物质结构的知识，要在掌握本章知识的过程中，提高分析化学问题的能力，防止死记硬背知识的错误做法。

3. 善于挖掘知识点之间的内在联系 掌握好知识之间的内在联系是构建完整的知识体系的基础。

在学习过程中，一是要注意挖掘本章知识点之间的内在联系，掌握好原子结构、元素周期律、化学键等知识之间的内在关系。

二是归结本章知识与过去所学知识之间的联系，注意运用元素周期律和物质结构的这些理论知识对必修1所学的金属元素和非金属元素的知识进行总结，从更高的层次上理解物质的有关性质，形成良好的知识网络体系。

……

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>