

《名师视点丛书:高中化学》

图书基本信息

书名：《名师视点丛书:高中化学》

13位ISBN编号：9787507707267

10位ISBN编号：7507707261

出版时间：1999-12

出版社：学苑出版社

作者：宁潜济

页数：445

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

内容概要

男生可爱很苦恼，在学校，淘气包穆天总是和他作对；不管做什么事，他又总是输给同桌女生丢丢；还有老师、同学都小雯、唐唐都时常误会可爱……在家里，可爱不想像爸爸、妈妈希望的那样当牛顿、莫扎特，成为奥运冠军，可爱只想像燕子一样飞，做可爱自己。可爱和爸爸互换了角色，可爱当了小爸爸，爸爸当了大可爱，大可爱去上课，竟然也会和同学发生争吵。最后，可爱实现了他的愿望——只做可爱。

作者简介

宁潜济天津一中特级教师，曾任天津市化学学会理事，天津市化学数学研究会副理事长，《考试》杂志编委。主要著述有《原子、分子和晶体结构》、《新化学实验》（与美国教师合编）等。

书籍目录

目录

第一章 化学是一门基础学科

第一节 化学学科的研究范围

一、概括的叙述

二、进一步的解释

第二节 高中化学的一些特点

第三节 学习化学的目的

一、学习化学的根本目的在于培养科学素质

二、化学学科自身的学科目的

第四节 对学习的一些建议

一、学好化学的一般方法

二、学习与备考

附：本章第三节中几例观察到的现象

第二章 化学基本概念和基本理论

第一节 与物质结构有关的基本观念和基本理论

一、同位素

二、相对原子质量（原子量）

三、原子的核外电子

四、化学键和晶体结构

练习题

第二节 与物质体系有关的基本概念和基本理论

一、物质的量及其导出物理量

二、分散系

三、元素周期律和元素周期表

四、电解质溶液

练习题

第三节 与物质变化有关的基本概念和基本理论

一、离子反应和离子方程式

二、氧化还原反应

三、化学反应的基本类型

四、化学反应速率

五、热化学

六、化学平衡及其移动

练习题

第二章练习题的答案和提示

附录一 有效数字及其运算规则

附录二 摩尔质量的数值

附录三 水的离子积单位

附录四 铝盐（明矾）的净水原理

第三章 金属元素

第一节 金属的单质

一、主族金属

二、过渡元素

练习题

第二节 金属的化合物

一、氧化物

二、氢氧化物

三、盐

练习题

第三节 硬水及其软化

练习题

第三章练习题的答案和提示

第四章 非金属元素

第一节 非金属的单质

一、卤族元素

二、氧族元素

三、氮族元素

四、碳族元素

练习题

第二节 非金属的化合物

一、氢化物

二、氧化物

三、含氧酸和含氧酸盐

练习题

第三节 无机工业

一、硫酸工业

二、合成氨工业

三、硝酸工业

四、硅酸盐工业

练习题

第四章练习题的答案和提示

第五章 有机化合物

第一节 烃

一、烷烃

二、烯烃

三、炔烃

四、芳烃

练习题

第二节 烃的衍生物

一、醇和酚

二、醛

三、羧酸

四、酯

练习题

第三节 天然有机化合物

一、糖

二、氨基酸和蛋白质

练习题

第五章练习题的答案和提示

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:www.tushu000.com