

图书基本信息

书名：<<高中化学1-基本理论基本概念-新专题教程>>

13位ISBN编号：9787561737804

10位ISBN编号：7561737807

出版时间：2006年5月1日

出版时间：华东师范大学出版社

作者：万长江

页数：180

字数：230000

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

一门学科中什么知识最有价值?美国著名的心理学家布鲁纳认为是反映一门学科基本结构的知识。对于化学这门学科,涉及的物质层出不穷,相关的知识浩如烟海,重要的是通过分析概括基本事实,形成基本概念与理论,建立学科基本知识结构,掌握解决问题的基本方法,最终才能形成可持续发展的学习能力。

正因为如此,化学基本概念和理论历来是化学学科的主干知识,是该学科的核心内容,也是高考试题选材的重点,因此系统深刻地掌握基本概念和理论是学习化学的首要任务。

本书充分考虑这部分专题知识在整个中学化学体系中的关键地位,编写时注意了下述几个方面:

(1) 内容求新:以新教学大纲为指导,以新课标教材为依据,以最新高考命题趋势为导向,以近两年出现的新题好题为练习材料,精选各个知识单元,精编每个学习栏目,力求适应学生的最新需要。

(2) 知识求序:全面梳理主干知识,帮助学生把握知识脉络,通过分类对比、辨析总结,使杂乱的知识网络化,使分散的知识系统化,最终使学生头脑中形成牢固有序的知识结构,便于解决问题时迅速回忆与有效提取。

(3) 方法求活:通过精选有代表性的典型题型,深入剖析疑点考点,突出重点、突破难点,系统总结常用的解题方法与思维方法,从而达到引导学生适应不同情境的变式训练与考测的目的。

(4) 练习求精:练习设计题量适当、层次分明,且注意题型上、内容上、难度上有代表性并且注意基本概念和理论与元素化合物、化学计算、化学实验紧密结合,注意与生产生活实际问题的联系,让学生在解决问题中掌握概念和理论,又用概念和理论指导学生更好地掌握化学知识。

建议学生配合课堂教学使用此书,通过阅读知识梳理,使课堂所学知识进一步系统化、网络化,并重视“点击”“说明”“思考”栏目,使自己的思维进一步活化与深化,且通过研究典型题例进一步掌握各类题型及解题规律,最后,完成适当的变式练习使知识和能力同步得到发展。

书籍目录

第一章 化学反应及其能量的变化 1.1 氧化还原反应的概念、配平及应用 1.2 离子反应及离子共存 1.3 化学反应中的能量变化第二章 物质的量 2.1 物质的量及其基本计算 2.2 气体摩尔体积及阿伏伽德罗定律的应用 2.3 物质的量浓度及其计算第三章 物质结构及元素周期律 3.1 原子结构 3.2 元素周期律和元素周期表 3.3 化学键与分子结构 3.4 晶体结构第四章 化学反应速率与化学平衡 4.1 化学反应速率 4.2 化学平衡 4.3 化学平衡的应用及合成氨工业第五章 电解质溶液 5.1 电离平衡 5.2 水的电离和溶液的pH 5.3 盐类的水解 5.4 酸碱中和滴定 5.5 原电池与常用化学电源 5.6 电解原理及其运用 5.7 胶体第六章 高考热点问题剖析参考答案

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:<http://www.tushu007.com>