

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787117053792

10位ISBN编号：7117053798

出版时间：2005-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：黄南珍 编

页数：323

字数：480000

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>

<<无机化学>>

内容概要

根据高等职业技术教育培养大专层次应用型、技术型人才总目标的要求,本着为药学专业课程教学服务的宗旨,我们编写了《无机化学》教材,供全国高等职业技术教育药学专业的学生使用。

高等职业技术教育区别于普通专科教育的最大特点在于它具有“职业性”。

因此,在教材编写中,我们尽量体现适应第一线岗位需要的编写思想和“实用为准,够用为度”的编写原则,力求突出“简明适用,深浅适中,继承传统,反映前沿”的特点。

本教材依次按结构、原理、元素三大部分编写,在编写过程中做到以下几点: 1. 写结构,不深究,点到为止。

借助具体的模型,宏观的比喻,引导学生进入微观世界了解其运动规律,又运用这些规律来解释宏观世界的性质。

2. 写原理,不纠缠,实用为先。

以“四大平衡”为主线,在进行共性与个性的对比中,使知识融会贯通,并用以指导实践。

3. 写元素,不罗列,突出重点。

以元素周期律为灵魂,在全面掌握元素、化合物性质及其变化规律的基础上,重点关注有药用价值的物质。

教材中适当追踪一些科技新成就,目的在于使学生认识到,不仅在过去而且在科技飞速发展的今天和未来,化学都起着十分重要的作用,从而激发学生爱化学、学无机的兴趣。

“复习与提示”一栏,旨在突出本章重点、难点,指导学生把书读薄,提高学生研究问题,总结规律的能力。

教材中讲到一些发展中的理论,如“酸碱理论”,“反应速率理论”等,一方面是让学生体会到理论接受实践的检验、并不断完善的道理,另一方面是为了启发学生创造性地思维,使他们体会到只有创新才是科学进步的动力。

本教材按108学时编写,其中理论课占76学时,实验课占32学时。

为兼顾学生入学层次不同的实际(初中毕业生、高中毕业生、中专毕业生等),教师在授课中对理论和实验内容及学时可适当调整,即以本教材为蓝本,根据学生的整体入学基础,适当进行上、下外延,补充所需要的内容。

<<无机化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 化学的发展与未来化学 第二节 无机化学与人类健康第二章 原子结构 第一节 原子的组成 第二节 核外电子的运动状态 第三节 原子核外电子的排布 第四节 元素周期与元素周期表第三章 分子结构 第一节 化学键 第二节 分子间的作用力和氢键 第三节 晶体及离子的极化第四章 溶液 第一节 分散系 第二节 溶液组成的表示方法及溶液的配制 第三节 稀溶液的依数性第五章 胶体溶液及表面现象 第一节 溶胶 第二节 高分子化合物溶液 第三节 凝胶 第四节 表面现象第六章 化学反应速率和化学反应的限度 第一节 化学反应速率 第二节 化学反应的限度 第三节 化学平衡的移动第七章 酸碱平衡 第一节 酸碱理论简介 第二节 溶液的酸碱平衡及pH计算 第三节 缓冲溶液第八章 难溶电解质的沉淀—溶解平衡第九章 氧化还原与电极电势第十章 配位化合物和生物元素第十一章 s区重要元素及其化合物第十二章 p区重要元素及其化合物第十三章 d区重要元素及其化合物实验元素周期表

<<无机化学>>

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>