

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787802095472

10位ISBN编号：7802095476

出版时间：2007-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：孙成 编

页数：330

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

高等学校的教材建设是高等学校教学工作的重要组成部分。目前，高职高专教育正处于蓬勃发展阶段，迫切需要与之相适应的、面向21世纪的教材和教学参考书。编者遵照全国高职高专环境类教材的基本要求，根据高等职业技术教育培养应用型人才的目标和高职高专院校的特点编写了这本无机化学教材。

《无机化学》适用于高等专科学校、高等职业技术学院环保、农林、食品、生物、卫检、制药等有关专业的无机化学教学，也可供其他相近专业参考使用。

无机化学是研究无机物的组成、结构、性质和变化规律的科学。化学科学中早期的最重要的理论、概念和规律多数是在无机化学的发展过程中形成、发现和发展的，其他化学学科都是由无机化学分化出去并成长起来的。

无机化学内容十分丰富，《无机化学》仅选取了与高职高专院校培养目标和就业岗位相适应的内容。

《无机化学》由全国高职高专教学指导委员会组织和领导，由具有扎实的化学专业理论和丰富教学经验的高职高专教师参与编写。

教材的编写原则是“必需、适用、够用、实用”。

编写时注重基本概念和基本知识的阐述，并力求做到由浅入深、循序渐进，不过分强调化学学科知识的系统性，以适当降低理论难度，强化实践技能的培养，服务于专业，有利于学生理论联系实际，努力将《无机化学》编写成具有高职高专教育特色的教材。

每章还配备了相应的阅读材料、习题和参考答案。

<<无机化学>>

书籍目录

上篇 理论部分第一章 溶液和胶体 第一节 溶液的基本概念第二节 稀溶液的依数性第三节 胶体溶液复习与思考题【阅读材料】胶体金溶液第二章 物质及其变化第一节 物质的聚集状态第二节 化学反应中的能量关系复习与思考题【阅读材料】热化学的奠基人——盖斯第三章 化学反应速率和化学平衡第一节 化学反应速率第二节 化学反应速率理论简介第三节 影响化学反应速率的因素第四节 化学平衡第五节 化学平衡的移动复习与思考题【阅读材料】勒夏特利生平简介第四章 原子结构与元素周期律第一节 原子核外电子的运动状态第二节 原子核外电子的排布第三节 原子的电子层结构与元素周期律第四节 元素性质的周期性复习与思考题【阅读资料】化学家徐光宪院士第五章 化学键与分子结构第一节 离子键第二节 共价键理论第三节 杂化轨道理论与分子的几何构型第四节 分子间力和氢键 复习与思考题【阅读资料】中国量子化学之父——唐敖庆第六章 酸碱平衡第一节 电解质溶液第二节 水的离解和溶液的pH值第三节 弱电解质的离解平衡第四节 同离子效应和缓冲溶液第五节 盐类的水解第六节 酸碱质子理论复习与思考题【阅读材料】阿仑尼乌斯 (Svante August Arrhenius 1859—1927) 酸雨第七章 沉淀—溶解平衡第一节 溶解度和溶度积第二节 沉淀的生成和溶解第三节 分步沉淀和沉淀的转化复习与思考题【阅读材料】化学沉淀法处理工业废水第八章 氧化还原反应 第一节 氧化还原反应第二节 原电池和电极电势第三节 电极电势的应用复习与思考题.....第九章 配位化合物第十章 主族元素及其化合物第十一章 过渡元素及其化合物下篇 实验部分部分参考答案参考文献附录

<<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>