

《无机化学》

图书基本信息

书名：《无机化学》

13位ISBN编号：9787040259759

10位ISBN编号：7040259753

出版时间：2009-5

出版社：陈雪校 高等教育出版社 (2009-05出版)

作者：陈雪校 编

页数：119

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

《无机化学》

前言

本书是根据教育部颁发的中等职业学校化工及其相关专业教学指导方案，结合中职学校学生认知水平和今后从事化工及其相关行业工作实际需要编写而成的。本书以初中化学和物理知识为基础，打破了原有的学科体系，将无机化学、分析化学、无机工艺等相关知识有机地融合在一起，充分体现职业教育的特色。它结合中等职业学校学生认知水平和今后从事化工及其相关行业工作实际需要，对理论教学和化学计算以“够用”为标准编写，大大降低了其要求，对必要的理论阐述尽可能达到简明扼要、通俗易懂。如在学习典型的化学物质时，以小组探究活动代替传统的演示实验，让学生感知物质的性质，手动起来，脑活起来，提高其学习兴趣，增强其学习自信心，培养其实验习惯和交流合作的意识；在介绍化学生产技术时，注重理论与实践的结合，列举了大量的无机化工生产流程，阐述了无机化学与生产实践的关系，使学生初步懂得无机化工做什么、怎么做、为什么这样做的道理，充分体现“以就业为导向，以服务为宗旨”，注重针对性、实用性。本书还继承了传统无机化学教材的优点，重视无机化学基础知识的教学，注重理论与实践的结合，注重学生化学基本技能的培养，并在部分内容中增加了探究性学习课题，意在拓展学生视野，并初步培养学生自我学习的能力。

《无机化学》

内容概要

《无机化学》是根据教育部颁发的中等职业教育化工及其相关专业教学指导方案，结合中职学校学生认知水平和今后从事化工及其相关行业工作实际需要编写而成的。《无机化学》主要由化学基本概念、典型的化学物质、化学原理与技术三部分组成，以初中化学、物理知识为基础，在继承科学传统的基础上，更好地融合了职业学校学生认知特征和无机化学学科发展线索，打破了原有的课程体系，构建了新的内容体系，阐述了核心的无机化学概念，揭示了无机化学与生活、社会发展的相互关系。

《无机化学》

书籍目录

给学生的建议第一部分 化学基本概念任务一 认识物质的量任务二 认识物质的聚集状态任务三 认识物质的分散系任务四 认识同位素任务五 认识元素周期表任务六 认识晶体任务七 认识电解质任务八 认识离子反应任务九 认识水的解离和溶液的pH任务十 认识沉淀反应任务十一 认识盐的酸碱性任务十二 认识缓冲溶液任务十三 认识配合物第二部分 典型的化学物质任务一 认识钠及其重要化合物任务二 认识氯及其重要化合物任务三 认识硫及其重要化合物任务四 认识氮及其重要化合物任务五 认识碳及其重要化合物任务六 认识铝及其重要化合物任务七 认识铁、铜、锌及其重要化合物第三部分 化学原理与技术任务一 化学反应速率和化学平衡任务二 合成氨技术任务三 氧化还原反应与原电池任务四 氯碱生产技术任务五 铝的冶炼任务六 硫酸生产技术任务七 硬水及其软化附录参考文献元素周期表

章节摘录

插图：

《无机化学》

编辑推荐

《无机化学》为高等教育出版社出版。

《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:www.tushu000.com