

# 《无机化学》

## 图书基本信息

书名：《无机化学》

13位ISBN编号：9787122064981

10位ISBN编号：7122064980

出版时间：2009-8

出版社：化学工业出版社

页数：194

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](http://www.tushu000.com)

# 《无机化学》

## 内容概要

《无机化学(医药方向)》按照职业院校学生的学习特点,依据职业技能形成规律,按照模块结构进行编写。基础模块包括化学基础知识;职业模块包括能反映医药卫生职业特点和相关专业教学需要的内容,专业性较强;实践模块重视化学实验基本操作技能的训练,有意识地引导学生开展探究实验,培养学生分析和解决实际问题的能力;附录内容可方便师生查阅相关数据。

《无机化学(医药方向)》各单元采用“知识导航”、“知识百叶窗”、“知识在线”、“动手空间”、“思考空间”、“知识网络”、“专业拓展(QQ化学精灵论坛)”、“挑战IQ”等形式来体现中职教育“学中做、做中教”的特点。其中“知识在线”重在突出满足医药行业必需的无机化学基本知识和技能,“专业拓展”用以补充相关知识,以拓宽学生的视野、增强学习的趣味性;25个“知识百叶窗”的内容选取与医药卫生联系紧密,新颖生动。

全书图文并茂,生动活泼,力求“贴近学生、贴近生活、贴近医药”。可作为医药中等职业学校药物制剂专业和药物分析检验专业的专业基础课教材,也可供其他专业如化学制药专业、中药制药专业、医药营销专业等使用。也适用于高职相关专业参考。

# 《无机化学》

## 书籍目录

基础模块 基础模块一 原子结构和元素周期律 单元一 原子组成 单元二 元素周期表  
单元三 资料一 核外电子的运动状态 资料二 原子核外电子的排布规律 资料  
三 元素周期表与电子层结构 基础模块二 化学键与分子结构 单元一 离子键与共价键  
单元二 资料一 配位键 资料二 共价键的饱和性和方向性 资料三 非极性分子  
和极性分子 资料四 分子间的作用力和氢键 基础模块三 物质的量 单元一 物质的量  
介绍 单元二 物质的量浓度 单元三 化学反应中物质的量的比例关系 单元四 气体摩  
尔体积 基础模块四 化学反应速率与化学平衡 单元一 化学反应速率 单元二 化学平衡  
单元三 资料一 化学平衡常数 资料二 化学平衡的计算 基础模块五 电解质溶  
液 单元一 电解质和电离 单元二 水的离子积和溶液pH 单元三 离子反应和离子方程  
式 单元四 盐类的水解 单元五 难溶电解质的沉淀平衡 基础模块六 氧化还原反应  
单元一 基础知识 单元二 资料一 氧化还原反应的类型 资料二 氧化还原反应方  
程式的配平 基础模块七 常见非金属单质及其化合物 单元一 非金属单质 单元二 非金  
属的重要化合物 单元三 资料一 大气污染与环境保护 资料二 氟与人体健康 基  
础模块八 常见金属单质及其化合物 单元一 金属单质 单元二 重要的金属化合物 单  
元三 配位化合物简介 职业模块 职业模块一 溶液、胶体及渗透压 单元一 溶液浓度的表示  
方法 单元二 稀释定律 单元三 胶体和高分子溶液 单元四 渗透现象和渗透压 职业  
模块二 缓冲溶液和缓冲作用 单元一 缓冲溶液 单元二 缓冲作用原理 实验室规则 实践  
模块一 技能训练 实验一 化学实验基本操作 实验二 一定物质的量浓度溶液的配制  
实验三 溶液的稀释 实验四 溶液pH的测定 实验五 缓冲溶液的配制 实践模块二 基础  
探究 实验一 同周期或同主族元素性质的递变规律 实验二 影响化学反应速率和化学平衡  
的主要因素 实验三 几种未知物的鉴别 实践模块三 职业探究 实验一 胃舒平药物主要  
成分 实验二 碳酸氢钠片成分检验 附录 附录一 国际单位制的基本单位 附录二 实验室常  
用酸、碱溶液的相对密度和浓度 附录三 弱酸、弱碱在水中的电离常数 附录四 《中华人民共  
和国药典》中常见的无机试液名称 参考文献 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)