

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787560336770

10位ISBN编号：7560336779

出版时间：2012-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：姜涛，王鑫，张宏坤 等主编

页数：205

字数：313000

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

姜涛、王鑫、张宏坤、李亚男主编的《无机化学》遵循“需用为准、够用为度、实用为先”的原则选取和编排教学内容，内容编排上分为两大部分，共计12章。

第一部分为无机化学的基本内容、基本理论，重点阐述四大平衡原理及原子、分子、配合物结构理论；第二部分为元素化学内容，重点阐述各族元素的通性，重要化合物的结构、性质和重要化学反应。

通过本课程的学习使学生掌握化学热力学、动力学、原子结构、分子结构和元素的性质等化学基础知识和基础理论；掌握四大平衡的影响因素及其有关计算；了解化学新知识、新内容在应用化学、环境科学及现代食品和生命科学有关学科领域中的应用；培养学生正确的科学思维方法和分析问题、解决问题的能力，为后续课程以及科学研究打下坚实的基础。

《无机化学》可作为应用型本科院校食品、环境、生物、化学、化工、能源材料、制药、矿物、冶金、材料等专业的本科无机化学课程教材，也可供高等院校教师教学参考。

<<无机化学>>

书籍目录

第1章绪论

1.1 化学研究的对象及研究的主要内容

1.1.1 化学研究的对象

1.1.2 化学研究的主要内容

1.2 无机化学发展简史

1.2.1 古代化学

1.2.2 近代化学

1.2.3 化学的现状

第2章 气体、液体和溶液

2.1 气体

2.1.1 理想气体状态方程

2.1.2 气体分压定律

2.2 液体

2.2.1 水

2.2.2 蒸气压

2.3 溶液

2.3.1 溶液的组成标度

2.3.2 稀溶液的依数性

本章小结

习题

第3章 化学热力学基础

第4章 化学反应速率

第5章 酸碱平衡

第6章 沉淀溶解平衡

第7章 氧化还原反应

第8章 原子结构与元素周期系

第9章 化学键和分子结构

第10章 配位化合物

第11章 s区和p区元素

第12章 d区和ds区元素

<<无机化学>>

编辑推荐

无机化学是大学第一学期开设的一门难度较大的专业基础课程，为使学生能更好适应大学的学习特点，姜涛、王鑫、张宏坤、李亚男主编的《无机化学》精简化学理论内容，力图做到够用即可；尽量避免公式的冗长推导和解释。

更注重理论的应用，培养学生分析问题和解决问题的能力。

本书对元素部分的知识，以元素周期表为灵魂，重点关注与生物、食品、环境相关的内容，以增强学生的学习兴趣。

<<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>