

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787030169938

10位ISBN编号：703016993X

出版时间：2006-6

出版时间：科学出版社

作者：何凤姣

页数：482

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

本书为《湖南大学化学主干课程系列教材》之一，授课时间在基础物理化学之后。

本书强调高理工通用，一些工科类专业可以不讲的章节在其序号左上角标有星号。

本书未编入传统无机化学与物理化学重叠的内容，增加了一些无机化学方面的前沿课题。

全书共14章，前8章为无机化学经典内容，分别为无机化学基础、酸碱理论与溶剂化学、配位化学基础、s区元素、p区元素、ds区元素、d区元素、镧系元素；第9章为元素定性分析；第10章为核化学；第11~14章是一些无机化学前沿课题，分别为生物无机化学、无机固体化学、无机材料化学和金属有机化学。

每章前有内容提要，后有小结和习题，并摘选了一些有趣的阅读材料，如科学家小传、科学展望、知识简介等，以尽可能提高读者的学习兴趣和效率。

本书可作为高等理工和师范院化学、应用化学、化工、材料、生物、环境等专业本科生的教材，也可供相关技术人员和自学者学习和参考。

<<无机化学>>

书籍目录

总序出版说明第二版说明第一版说明1 无机化学基础 1.1 原子结构 1.2 化学键与分子结构 小结 习题
科学家小传——玛丽·居里2 酸碱理论与溶剂化学 2.1 酸碱理论 2.2 溶剂化学 小结 习题 科学展望—
—在有机溶剂中进行的酶催化反应3 配位化学基础 3.1 配合物的基本概念 3.2 配合物的空间构型和异
构现象 3.3 配合物的化学键理论 3.4 配合物的稳定性 小结 习题 科学家小传——卡尔文4 s区元素 4.1
氢 4.2 碱金属和碱土金属 小结 习题 科学家小传——戴维 5 p区元素 5.1 稀有气体 5.2 卤素 5.3 氧族
元素 5.4 氮族元素 5.5 碳族元素 5.6 硼族元素 小结 习题 科学家小传——贝采里乌斯6 ds区元素 6.1
铜族、锌族元素的通性 6.2 铜族、锌族元素的存在、提取和性质 6.3 氢氧化物、氧化物、硫化物 6.4
卤化物 6.5 其他重要化合物 6.6 配合物 6.7 铜()和铜()、汞()和汞()相互间的转化
小结 习题 科学家小传——门捷列夫7 d区元素8 镧系元素9 元素定性分析10 核化学11 生物无机化学12
无机固体化学13 无机材料化学14 金属有机化学参考文献附录主题词索引后记

<<无机化学>>

编辑推荐

《21世纪高等院校教材·国家工科基地教材：无机化学（第2版）》为《湖南大学化学主干课程系列教材》之一，授课时间在基础物理化学之后。

《21世纪高等院校教材·国家工科基地教材：无机化学（第2版）》强调理工通用，一些工科类专业可以不讲的章节在其序号左上角标有星号。

《21世纪高等院校教材·国家工科基地教材：无机化学（第2版）》未编入传统无机化学与物理化学重叠的内容，增加了一些无机化学方面的前沿课题。

<<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>