

<<无机化学核心教程学习指导>>

图书基本信息

书名：<<无机化学核心教程学习指导>>

13位ISBN编号：9787030353498

10位ISBN编号：7030353498

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：张丽荣，于杰辉，王莉，等编

页数：225

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>

## <<无机化学核心教程学习指导>>

### 内容概要

《化学核心教程立体化教材系列：无机化学核心教程学习指导》共16章，第1~9章为化学基本原理，第10~16章为无机元素化学。

每章都包括两部分内容：第一部分为内容提要，对本章的重点和难点内容进行总结和归纳；第二部分为习题解答，对主教材中的全部习题进行详细解答。

《化学核心教程立体化教材系列：无机化学核心教程学习指导》与《无机化学核心教程》配合使用，既可作为综合性大学、师范院校及其他理工类院校无机化学课程学习的参考书，也可作为无机化学、普通化学等课程考研复习的参考书。

## &lt;&lt;无机化学核心教程学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 化学基础知识一、内容提要1.1 气体1.2 液体二、习题解答第2章 化学热力学基础一、内容提要2.1 热力学第一定律2.2 热化学2.3 状态函数焓2.4 吉布斯自由能二、习题解答第3章 化学反应速率一、内容提要3.1 反应速率的概念3.2 反应物浓度对反应的影响3.3 反应机理的探讨3.4 反应速率理论简介3.5 温度和催化剂对化学反应速率的影响二、习题解答第4章 化学平衡一、内容提要4.1 化学平衡与平衡常数4.2  $K$ 与  $G$ 的关系4.3 化学平衡的移动二、习题解答第5章 原子结构与元素周期律一、内容提要5.1 微观粒子运动的特点5.2 核外电子运动状态的描述5.3 核外电子排布和元素周期律5.4 元素基本性质二、习题解答第6章 分子结构与化学键理论一、内容提要6.1 离子键与离子晶体6.2 共价键理论6.3 分子间作用力和氢键6.4 离子极化作用6.5 金属键与金属晶体二、习题解答第7章 解离平衡和沉淀溶解平衡一、内容提要7.1 强电解质的解离7.2 弱电解质的解离平衡7.3 盐的水解7.4 酸碱理论简介7.5 沉淀溶解平衡二、习题解答第8章 氧化还原反应一、内容提要8.1 基本概念8.2 氧化还原反应方程式的配平8.3 电池反应热力学8.4 化学电源与电解8.5 图解法讨论电极电势二、习题解答第9章 配位化合物一、内容提要9.1 配合物的基本概念9.2 配位化合物的价键理论9.3 配位化合物的晶体场理论9.4 配位化合物的稳定性二、习题解答第10章 卤素一、内容提要10.1 卤素单质10.2 氢化物10.3 卤化物、卤素互化物和拟卤素10.4 卤素的含氧化合物二、习题解答第11章 氧族元素一、内容提要11.1 氧及其化合物11.2 硫及硫化物11.3 硫的含氧化合物11.4 硒、碲及其化合物二、习题解答第12章 氮族元素一、内容提要12.1 氮的单质和氢化物12.2 氮的含氧化合物12.3 磷及其化合物12.4 砷、锑、铋二、习题解答第13章 碳族元素和硼族元素一、内容提要13.1 碳及其化合物13.2 硅及其化合物13.3 锗、锡、铅13.4 硼及其化合物13.5 铝、镓、铟、铊二、习题解答第14章  $s$ 区元素和稀有气体一、内容提要14.1 碱金属14.2 碱土金属14.3 氢14.4 稀有气体二、习题解答第15章 铜副族和锌副族一、内容提要15.1 铜副族元素15.2 锌副族元素二、习题解答第16章 过渡元素一、内容提要16.1 过渡元素通性16.2 钛副族元素16.3 钒副族元素16.4 铬副族元素16.5 锰副族元素16.6 铁系和铂系元素16.7 内过渡元素二、习题解答……

<<无机化学核心教程学习指导>>

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>