

《无机化学（附练习册）》

图书基本信息

书名：《无机化学（附练习册）》

13位ISBN编号：9787502525170

10位ISBN编号：7502525173

出版时间：1999-7

出版社：

作者：

页数：186

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（附练习册）》

内容概要

本教材内容起点是以初中化学为基础。在内容的深度和广度上不仅注意了无机化学本身固有的科学体系，更重要的是充分考虑到无机化学要为专业课服务、要为培养目标服务所必需具有的知识容量。全书共分十四章，一至八章主要介绍了物质结构、元素周期律、化学平衡、电解质溶液和氧化还原反应等的基本理论和基本计算；九至十四章主要介绍一些重要的元素及其化合物的性质及典型的化学反应规律。同时还编排了化学实验。全书总计需142学时左右。本教材还配有可供学生课后使用的无机化学练习册。该书可供中等专业学校、技工学校化工工艺、工业分析等专业使用，也可作为其他相关专业和职工培训及工人自学等用书。

《无机化学（附练习册）》

书籍目录

绪论第一章 化学基本概念和基本计算 第一节 无机物及其相互关系 第二节 物质的量及其单位 第三节 气体摩尔体积 第四节 有关化学方程式和热化学方程式的计算第二章 分压定律 第一节 理想气体状态方程式 第二节 分压及分压定律第三章 溶液 第一节 溶液和胶体 第二节 溶解与结晶 第三节 溶解度 第四节 溶液的组成第四章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 影响化学反应速度的因素 第三节 化学平衡 第四节 化学平衡移动第五章 电解质溶液 第一节 电解质的电离 第二节 离子交换反应和离子反应方程式 第三节 水的电离和溶液的pH值 第四节 盐类的水解 第五节 缓冲溶液第六章 沉淀反应 第一节 溶度积 第二节 沉淀与溶解 第三节 溶度积规则的应用第七章 氧化还原反应与电化学 第一节 氧化还原反应 第二节 氧化还原反应方程式的配平 第三节 原电池 第四节 电极电势 第五节 电解 第六节 金属的电化学腐蚀与防腐第八章 物质结构和元素周期律 第一节 原子结构 第二节 核外电子的运动状态 第三节 核外电子的排布 第四节 原子结构与元素周期表 第五节 分子结构 第六节 分子的极性和分子间的力 第七节 晶体 第八节 配合物的基本概念第九章 卤素 第一节 卤素及其通性 第二节 氯化其化合物 第三节 氟、溴、碘及其化合物第十章 碱金属与碱土金属 第一节 碱金属及其通性 第二节 钾、钠及其化合物 第三节 碱土金属及其通性 第四节 镁、钙及其化合物 第五节 硬水及其软化第十一章 氧族元素 第一节 氧族元素及其通性 第二节 氧及其化合物 第三节 硫及其化合物 第四节 硫酸及其盐第十二章 氮族元素 第一节 氮族元素及其通性 第二节 氮及其化合物 第三节 硝酸及其硝酸盐 第四节 磷、磷酸及其磷酸盐第十三章 碳族元素 第一节 碳族元素及其通性 第二节 碳及其化合物 第三节 硅、锗、锡、铅及其化合物第十四章 几种常见的金属元素及其化合物 第一节 金属的通性 第二节 铝及其化合物 第三节 铜族及其化合物 第四节 锌族及其化合物 第五节 钒、锰、铬及其化合物实验部分附表元素周期表

《无机化学（附练习册）》

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