

<<普通化学>>

图书基本信息

书名：<<普通化学>>

13位ISBN编号：9787030338488

10位ISBN编号：7030338480

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：廖家耀 编

页数：285

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>

<<普通化学>>

内容概要

本书是西南大学化学化工学院普通化学教研组十几年教学经验的总结和教学改革研究的成果。

本书包括分散体系、化学反应基本原理、水溶液中的化学平衡和物质结构四个模块，共12章，介绍了溶液、胶体和乳状液、化学动力学基础、化学热力学基础、化学平衡、酸碱平衡、沉淀溶解平衡、配位离解平衡、氧化还原与电化学基础、原子结构、化学键与分子结构、晶体结构简介相关内容。

本书循序渐进地介绍了化学的基础知识和基本理论，强化了胶体和表面化学等相关知识，同时注重化学与工农业生产、生物等各方面的联系，加强了应用方面的介绍，使其具有一定的适用性和选择性。

本书主要适合于高等学校农、林、水产、食品、园林、生命科学等专业以及材料科学、医药学、土木建筑等部分理工科专业使用，也可供其他相关专业的师生及化学爱好者参考；还可作为高等院校非化学专业报考硕士研究生的复习参考书。

<<普通化学>>

书籍目录

前言

绪论

0.1 化学研究的对象与内容

0.2 化学的发展与重要作用

0.3 普通化学课程的性质、任务与学习方法

第一篇 分散体系

第1章 溶液

1.1 溶液的组成标度

1.2 稀溶液的依数性

1.3 强电解质溶液简介

1.4 溶液依数性的应用

本章小结

思考与练习

第2章 胶体和乳状液

2.1 胶体

2.2 表面活性剂及其作用

2.3 乳状液

2.4 胶体和乳状液的应用

本章小结

思考与练习

第二篇 化学反应基本原理

第3章 化学动力学基础

3.1 化学反应进度与反应速率

3.2 浓度对反应速率的影响

3.3 温度对反应速率的影响

3.4 催化剂对反应速率的影响

3.5 反应速率理论简介

3.6 化学动力学的应用

本章小结

思考与练习

.....

第三篇 水溶液中的化学平衡

第四篇 物质结构

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>