

<<普通化学同步辅导及习题全解>>

图书基本信息

书名：<<普通化学同步辅导及习题全解>>

13位ISBN编号：9787508490663

10位ISBN编号：7508490665

出版时间：2011-9

出版时间：中国水利水电

作者：苏志平 编

页数：122

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>

<<普通化学同步辅导及习题全解>>

内容概要

本书是与高等教育出版社出版的、同济大学普通化学及无机化学教研室编写的《普通化学》一书配套的同步辅导和习题解答辅导书。

本书共有十一章，分别介绍化学反应的基本规律、水基分散系、溶液中的化学平衡、结构化学、单质及无机化合物、有机化合物、有机高分子化合物、生命与化学、环境与化学、能源与化学、现代化学应用讲座。

本书按教材内容安排全书结构，各章均包括考试要点、知识精要、课后习题全解三部分内容。

全书按教材内容，针对各章节习题给出详细解答，思路清晰，逻辑性强，循序渐进地帮助读者分析并解决问题，内容详尽，简明易懂。

本书可作为高等院校学生学习普通化学课程的辅导教材，也可作为考研人员复习备考的辅导教材，同时可供教师备课命题作为参考资料。

<<普通化学同步辅导及习题全解>>

书籍目录

第一章 化学反应的基本规律

考试要点

知识精要

课后习题全解

第二章 水基分散系

考试要点

知识精要

课后习题全解

第三章 溶液中的化学平衡

考试要点

知识精要

课后习题全解

第四章 结构化学

考试要点

知识精要

课后习题全解

第五章 单质及无机化合物

考试要点

知识精要

课后习题全解

第六章 有机化合物

考试要点

知识精要

课后习题全解

第七章 有机高分子化合物

考试要点

知识精要

课后习题全解

第八章 生命与化学

知识精要

第九章 环境与化学

知识精要

第十章 能源与化学

知识精要

第十一章 现代化学应用讲座

知识精要

清华大学普通化学期末试题(一)

清华大学普通化学期末试题(一)答案

清华大学普通化学期末试题(二)

清华大学普通化学期末试题(二)答案

章节摘录

版权页：插图：4.各类金属的典型用途（1）碱金属和碱土金属（s区金属）是化学活泼性最大的金属，是极好的还原剂、脱卤剂，特别是金属钠和镁在有机合成化学工业及冶金工业中有广泛的用途。

铯、钾、铷被用作光电材料。

（2）s区金属及铝属于轻金属，是制造轻质合金的重要原料，实际上只有镁、铝、铍的合金密度小而强度高，是重要的轻型结构材料。

（3）碱金属及p区金属单质大多数熔点低，是制造低熔合金的重要原料，但碱金属太活泼，而p区的镓、铟、铊等金属又稀少，故通常用于制造合金的主要为锡、铅、铋等。

（4）在对角线两侧的金属：如镓、铟、铊等，是典型的半导体材料，大量用于制造各类半导体器件及电子元件。

（5）银、铜、金、铝是所有金属中导电性最好的。

（6）金、银、铜为制造货币的主要材料。

（7）铁是所有金属中用途最广，用量最大的一种金属。

（8）铁、钴、镍有顺磁性，是许多磁性材料的主要成分。

（9）铂系金属有很高的化学稳定性，且耐高温。

（10）大多数铂系金属能吸收气体，尤其是氢气，其中钯吸收氢气的的能力特别强，其中钌、铑、铂、钯常用作化学工业的催化剂。

<<普通化学同步辅导及习题全解>>

编辑推荐

《普通化学同步辅导及习题全解》知识点窍，逻辑推理，习题全解，全真考题，名师执笔，题型归类

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>