

<<化学复习指南暨习题解析>>

图书基本信息

书名：<<化学复习指南暨习题解析>>

13位ISBN编号：9787811175264

10位ISBN编号：7811175266

出版时间：2008-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：赵士铎，周乐，张曙生 主编

页数：273

字数：425000

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>

<<化学复习指南暨习题解析>>

内容概要

《化学复习指南暨习题解析》是依照教育部考试中心颁布的《2009年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考考试大纲》(以下简称《联考大纲》)中规定的有机化学(普通化学)、分析化学和有机化学等公共基础课考查范围,由部分农业院校相关课程教师共同编写的一本复习、备考用书。

本书是依照教育部考试中心颁布的《2009年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考考试大纲》中规定的有关无机化学(普通化学)、分析化学和有机化学等公共基础课考查范围,由部分农业院校相关课程教师共同编写的一本复习、备考用书。

本书注重问题的总结与分析,通过大量例题解析,列举了各方面知识点,以期帮助读者掌握基本的分析问题、解决问题的方法。

书中的例题和自测题尽可能以《联考大纲》规定的三种考试题型的形式给出,以期帮助读者适应考试要求。

<<化学复习指南暨习题解析>>

书籍目录

第一部分 普通化学与分析化学 一、溶液和胶体 二、化学热力学基础 三、化学平衡和化学反应速率
四、物质结构 五、分析化学概论 六、酸碱平衡和酸碱滴定法 七、沉淀溶解平衡和沉淀滴定法 八、
氧化还原反应和氧化还原滴定法 九、配位化合物和配位滴定法 十、分光光度法 十一、电势分析法
第二部分 有机化学 一、复习要点 二、基本概念、基本理论和基本知识 三、有机反应及其应用 四、有
机化合物的鉴别 五、有机化合物的结构推测 六、有机合成 第三部分 模拟题 卷1 卷2 卷3 三套模拟题
答案

章节摘录

4.胶体 分散质粒子的直径在1-100nm范围时,分散在液体介质中可形成溶胶。溶胶是多相系统。

高分子化合物分散在液体中形成高分子溶液,由于高分子化合物分子量较大,粒子直径也在1-100nm之间,所以高分子溶液有很多与溶胶相同的性质,但它们是均相体系,属于真溶液。

由于胶体粒径非常小,具有巨大的比表面,因此胶体是具有巨大表面能的热力学不稳定系统,会自发降低表面能。

降低表面能有两个途径:聚结和表面吸附。

聚结将使得胶体破坏,而表面吸附则使得胶体具有一定的热力学稳定性,或称为聚结稳定性。

一种物质

<<化学复习指南暨习题解析>>

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>