第一图书网, tushu007.com

<<普通化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<普通化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787122137470

10位ISBN编号：7122137473

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：马家举　等编

页数：177

字数：283000

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

第一图书网, tushu007.com

<<普通化学学习指导>>

内容概要

《普通化学学习指导》是21世纪初高等教育教学改革项目研究成果之一的《普通化学》（第二版）教材的配套学习指导书。

《普通化学学习指导》按章编写，每章分为五个部分——重点内容提要、典型例题解析、思考题与习题、自测题、自测题参考答案。
“重点内容提要”对知识点、重点和难点进行归纳整理，帮助学生更有条理地理解和把握教学内容；“典型例题解析”部分精选了有代表性的典型实例，并对其解题思路、解题方法、解题过程进行示范，引导学生运用所学知识分析问题、解决问题，达到能够举一反三的效果；“思考题与习题”给出了配套的理论课教材章后思考题和习题的详解；“自测题”及“自测题参考答案”可帮助学生增加练习和进行单元测试。
书后还配有两套模拟试卷以帮助学生进行全面水平测试。

第一图书网, tushu007.com

<<普通化学学习指导>>

书籍目录

第1章原子结构与分子结构
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第2章物质的聚集状态
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第3章化学热力学初步
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第4章溶液与离子平衡
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第5章氧化还原反应与电化学
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第6章化学反应速率
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第7章单质与无机化合物
重点内容提要
典型例题解析
思考题与习题
自测题
自测题参考答案
第8章有机化合物
重点内容提要
典型例题解析

第一图书网, tushu007.com

思考题与习题
自测题
自测题参考答案
模拟试卷一
模拟试卷二
模拟试卷一答案
模拟试卷二答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

13.化学反应达到平衡时的宏观特征和微观特征是什么？
答：宏观特征，静止状态；微观特征，单位时间内转化成生成物的反应物分子数与重新生成的反应物分子数相等。
14.为什么说平衡是相对的、暂时的、有条件的？
答：因为化学平衡是动态平衡，浓度、压力和温度等外界条件会使平衡发生移动。
15.如何理解吕?查德里原理？
答：吕?查德里原理只有对达成化学平衡状态的体系才是有效的，若体系没有达到平衡状态，则吕?查德里原理不适用；吕?查德里原理只对维持化学平衡状态的因素的改变是有效的，若改变的不是维持化学平衡状态的因素，则不能适用吕?查德里原理；吕?查德里原理是热力学原理，只对方向性问题作出预测，并不能预言重新达到平衡需要多长时间。
16.若要降低表面张力可采取哪些方法？
答：通常可通过降低分子间作用力、适当提高温度及加入表面活性剂等来降低液体的表面张力。
17.如何定义胶体体系？
胶体体系的主要特征是什么？
答：胶体是分散质粒子直径介于粗分散体系和溶液之间的一类分散体系。
胶体体系是高度分散的多相不均匀体系，其分散质为微小的粒子或液滴。
胶体体系的基本特征是分散质直径一般介于1～100nm之间，另外胶体体系具有丁达尔效应、布朗运动、电泳等性质。

第一图书网, tushu007.com

<<普通化学学习指导>>

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