

<<普通化学>>

图书基本信息

书名：<<普通化学>>

13位ISBN编号：9787502542498

10位ISBN编号：7502542493

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业

作者：马家举 编

页数：262

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

本书是教育部于2000年启动的“21世纪初高等教育教学改革项目工科非化工类专业化学课程体系的改革与完善”中的一个子项目。

本书注重基础理论，从培养学生方法论及创新能力的角度出发，适当拓宽了知识面，并加入科学史内容，而对元素、化合物知识（第6章）进行了较大幅度的缩减。

本书第1 - 5章为基础理论部分，第7章从应用角度简单介绍了分析测试的一般方法和过程及标准化的有关知识，第1 - 7章各章均附有内容提要、学习要求、思考题及习题，书后附有部分习题答案。

第8章是本书的拓展部分，主要内容是现代化学的最新研究成果及新兴交叉学科的最新进展，满足差别教学和个性化培养的要求。

本书可作为普通高等工科院校各专业教材，也可供其他相关专业的师生参考。

<<普通化学>>

书籍目录

绪论第1章 物质结构基础 1.1 原子结构 1.2 分子结构 1.3 晶体结构第2章 化学热力学初步 2.1 物质的聚集状态与气体 2.2 热力学第一定律 2.3 反应热 2.4 化学反应的方向 2.5 化学反应的限度——化学平衡 2.6 表面现象和胶体化学简介第3章 溶液与离子平衡 3.1 稀溶液的依数性 3.2 酸碱平衡 3.3 多相离子平衡 3.4 配离子平衡第4章 氧化还原反应与电化学 4.1 氧化还原反应与原电池 4.2 电极电势与电池电动势 4.3 原电池热力学与电极电势及电池电动势的应用 4.4 常见的化学电池第5章 化学反应速率 5.1 化学反应速率及其表示方法 5.2 反应速率理论 5.3 影响反应速率的外界因素 5.4 链反应 5.5 化学反应速率与化学平衡原理综合应用的基本思路第6章 单质、化合物及应用 6.1 单质 6.2 无机化合物 6.3 高分子化合物第7章 分析方法及应用 7.1 分析化学简介 7.2 分析方法选择 7.3 分析过程概述 7.4 标准体系简介第8章 现代化学的研究进展部分习题参考答案附录主要参考文献索引元素周期表

<<普通化学>>

编辑推荐

其他版本请见：《普通化学（第2版）》

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>