第一图书网, tushu007.com

<<新大学化学>>

图书基本信息

书名：<<新大学化学>>

13位ISBN编号：9787030170521

10位ISBN编号：7030170520

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：曲保中，朱炳林，

页数：453

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

内容概要

本书是普通高等学校非化学化工、非冶金类专业作为公共课的化学基础课教材。
全书共12章，包括化学反应基本规律，溶液与离子平衡，氧化还原反应与电化学，物质结构基础，金属材料，无机非金属材料，有机高分子化合物与高分子材料，工业用油，化学与能源，化学与环境保护，化学与生命，化学与生活。
前4章属于化学原理部分，是本书的基础；后8章是在科学技术和社会生活中既重大又贴近我们的属于社会文明的几个独立的课题。
在保证教学内容的科学性、准确性的基础上，本书向读者提供了化学学科最新的科技信息和20世纪末、21世纪初的主要成果。
通过“科苑导读”、“网络导航”这两个全新栏目为学习者开辟了更新的视野，提供了更便捷的信息通道，并且使自学部分得到强化。
本书帮助读者通过Internet进入更广阔的知识海洋。
“化学技术”栏目用最简单的方式向读者介绍了化学的分离、分析技术、了解化学学科的实验科学水平。
本书不仅可以作为本科生的基础课教材，也可供自学者、工程技术人员参考。

书籍目录

第二版前言第一版前言第一章 化学反应基本规律 第一节 几个基本概念 第二节 化学反应中的质量守恒和能量守恒 第三节 化学反应进行的方向 第四节 化学反应进行的程度——化学平衡 第五节 化学反应速率 第六节 链化学反应与光化学反应 思考题与习题第二章 溶液与离子平衡 第一节 溶液的通性 第二节 弱电解质溶液中的解离平衡 第三节 难溶电解质的溶解平衡 第四节 配位平衡 第五节 胶体 思考题与习题第三章 氧化还原反应 电化学 第一节 氧化还原反应 第二节 原电池和电极电势 第三节 电解 第四节 金属的腐蚀与防护 思考题与习题第四章 物质结构基础 第一节 原子结构与周期系 第二节 化学键 第三节 分子间力和氢键 第四节 晶体结构 思考题与习题第五章 金属元素与金属材料第六章 非金属元素与无机非金属材料第七章 有机高分子化合物及高分子材料第八章 化学与能源第九章 化学与环境保护第十章 化学与生命第十一章 化学与生活第十二章 化学与国防部分习题参考答案参考书目附录

编辑推荐

《国外数学名著系列33:线性微分方程的伽罗瓦理论》不仅可以作为本科生的基础课教材，也可供自学者、工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

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