第一图书网, tushu007.com

<<大学化学>>

图书基本信息

书名：<<大学化学>>

13位ISBN编号：9787561215395

10位ISBN编号：7561215398

出版时间：2002-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王海棠

页数：250

字数：390000

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

本书根据大学化学课程的性质和教学大纲编写，重视理论联系实际，突出化学知识的科普性和应用性，简要讲述了化学反应的基本原理“溶液”物质结构基础等化学基本理论知识。
选编了化学与材料“化学与生命”化学能源与新能源的开发利用“环境的化学污染与保护”工业用油及化学改性等被社会普遍关注的重要学科相关的化学知识。
注意了化学在工程技术中应用的新成就，通过本书的学习，使非化工类各专业学生对化学科学的特点及其重要作用有一概括了解，从而达到开拓视野“提高科学素养”增加解决复杂问题思路的目的。
本书可作为高等工业学校非化工类各专业的大学化学教材，也可供工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论　第1节 化学在社会发展和科技进步中的贡献和作用　第2节 学习大学化学的目和意义　第3节 大学化学课程的性质与基本内容　思考题 第1章 化学反应的基本原理　第1节 化学反应概述　第2节 恒压热效应与焓变　第3节 化学反应的方向　第4节 化学平衡　第5节 化学反应速率　第6节 氧化还原反应的能量转化和电极电势　思考题　习题 第2章 化学能源与新能源的开发利用　第1节 化石燃料能源　第2节 化学电源　第3节 氢能源　第4节 太阳能　第5节 其他新能源　思考题　习题 第3章 溶液　第1节 溶液的通性　第2节 弱酸、弱碱的解离平衡　第3节 难溶电解质的多相离子平衡　第4节 配离子的解离平衡　第5节 表面活性剂　思考题　习题 第4章 环境的化学污染与保护　第1节 大气污染与保护　第2节 水体污染及保护　第3节 土壤污染与保护　思考题　习题 第5章 物质结构基础 第1节 原子结构和元素的性质　第2节 原子核处电子分布与周期系　第3节 分子结构和物质的性质 第4节 晶体结构和性质　思考题　习题 第6章 化学与材料　第1节 材料科学概述　第2节 金属材料 第3节 传统无机非金属材料　第4节 无机功能材料　第5节 高分子材料　第6节 复合材料　思考题 习题 第7章 工业用油及化学改性　第1节 石油概述　第2节 燃料油　第3节 润滑油和润滑脂　第4节 液压油　第5节 工艺油　思考题　习题 第8章 化学与生命　第1节 生物体中的化合物　第2节 化学元素与人体健康　第3节 食品营养与科学保健　第4节 绿色食品　第5节 珍爱生命 远离毒品　思考题　习题 附录 参考文献

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