

<<大学化学>>

图书基本信息

书名：<<大学化学>>

13位ISBN编号：9787040160956

10位ISBN编号：7040160951

出版时间：2005-5

出版时间：高等教育出版社

作者：韩选利

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>

## &lt;&lt;大学化学&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材：大学化学》是为高等学校工程技术各专业（土建、电子、机械、材料和环境等）化学基础课编写的教材。

其特点是取材精炼，突出化学在生产实践中的应用实际，反映学科发展趋势和最新成果。

全书分13章，主要有化学的发展，物质结构基础，气体反应、大气污染，热化学、能源，水溶液中的反应、水污染，配位化合物，电化学、金属材料腐蚀，金属化学与材料，非金属化学与材料，高分子化合物与材料，表面与胶体化学，生命活动与化学和绿色化学。

每章有习题，书后附参考资料。

《普通高等教育十一五国家级规划教材：大学化学》可作为高等学校工程技术学科各专业化学基础课程40-70学时教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;大学化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 化学的发展1.1 从经验到科学1.2 分支学科的形成与发展1.3 现代化学的发展第二章 物质结构基础2.1 原子结构2.2 分子结构2.3 晶体结构本章内容小结习题第三章 气体反应 大气污染3.1 理想气体3.2 化学反应速率3.3 化学平衡3.4 大气污染与防治本章内容小结习题第四章 热化学 能源4.1 反应热与能量守恒4.2 反应自发进行的方向4.3 化石能源4.4 新能源本章内容小结习题第五章 水溶液中的反应 水污染5.1 溶液的通性5.2 均相离子平衡5.3 多相离子平衡5.4 水污染及处理本章内容小结习题第六章 配位化合物6.1 配合物概述6.2 配合物在水中的解离与应用本章内容小结习题第七章 电化学 金属材料腐蚀第八章 金属化学与材料第九章 非金属化学与材料第十章 高分子化合物与材料第十一章 表面与胶体化学第十二章 生命活动与化学第十三章 绿色化学习题答案附录主要参考书元素周期表

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>