

<<工程化学基础>>

图书基本信息

书名：<<工程化学基础>>

13位ISBN编号：9787040069648

10位ISBN编号：7040069644

出版时间：1899-12

出版时间：高等教育出版社

作者：陈林根

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>

<<工程化学基础>>

内容概要

本书为教育部“九五”重点教材。

全书将现代化学基本原理与当前迅速发展的材料、能源、环境和生命科学密切联系，具有内容简明、联系实际、突出重点的特点。

全书共分五章：物质的化学组成和聚焦状态；物质的结构和材料的性质；化学反应与能源；水溶液中的化学反应和水体保护；化学反应和材料保护。

可作为工科高等学校非化工类各专业的普通化学课程的教材。

<<工程化学基础>>

书籍目录

绪论 一、系统 二、相 三、物质的量 四、反应进度 练习题 思考题第一章 物质的化学组成和聚焦状态 1.1 物质的化学组成 一、具有复杂化学组成的物质 二、高分子化合物 三、配位化合物 四、生物大分子 练习题 思考题 1.2 固体 一、晶体 二、非晶体 三、固体吸附剂 四、固体废弃物 练习题 思考题 1.3 液体 一、水的性质和应用 二、溶液的蒸气压、凝固点、沸点和渗透压 三、石油 四、表面活性剂 练习题 思考题 1.4 气体和等离子体 一、理想气体状态方程式 二、大气相对湿度 三、酸雨、温室效应和臭氧层空洞 四、气溶胶 五、等离子体 练习题 思考题第二章 物质的结构和材料的性质 2.1 核外电子运动的状态 一、电子运动的特征 二、原子轨道和电子云 三、量子数 练习题 思考题 2.2 元素周期律 金属材料 一、多电子原子的电子排布式 二、金属元素和金属材料 三、能级跃迁和光谱分析 练习题 思考题 2.3 化学键 分子间力 高分子材料 一、化学键 二、分子间力和氢键 三、分子能级跃迁和分子吸收光谱 四、高分子的结构及高分子材料 练习题 思考题 2.4 晶体缺陷 陶瓷和复合材料 一、晶体缺陷和能带理论 二、陶瓷的结构和性能 三、复合材料 练习题 思考题第三章 化学反应与能源第四章 水溶液中的化学反应和水体保护第五章 化学反应和材料保护 附录索引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>