

<<工科基础化学>>

图书基本信息

书名：<<工科基础化学>>

13位ISBN编号：9787506640855

10位ISBN编号：7506640856

出版时间：2006-7

出版时间：中国标准出版社

作者：李秋荣，谢丹阳，

页数：263

字数：400000

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>

## <<工科基础化学>>

### 内容概要

本书是燕山大学公共基础课——工程化学的教材，集我校近年来教学改革和教学手段变革的成果。本书分为6章：物质的聚集状态，化学反应原理，水溶液中的离子平衡，电化学基础，物质结构基础，化学与人类的进步。

每章节中复习思考题在各节之后列出，习题在每章末列出，书后附录汇集了相关的资料和数据。

读者对象：大专院校师生，也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工科基础化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 物质的聚集状态 1.1 化学的基本概念 1.2 气体、等离子体和大气污染及其防治 1.3 液体和水污染及其治理 1.4 固体和固体废弃物污染及其治理 科学发现的启示 习题 实验1 水质检验及自来水硬度的测定第2章 化学反应原理 2.1 化学反应的能量变化 2.2 化学反应的方向与限度 2.3 化学反应的速率 科学发现的启示 习题 实验2 固体氯化铵生成热的测定第3章 水溶液中的离子平衡 3.1 可溶弱电解质的单相离子平衡 3.2 难深电解质的多相离子平衡 3.3 配位化合物的离子平衡 科学发现的启示 习题 实验3 混合碱液中组分含量的测定(双指示剂法)第4章 电化学基础 4.1 原电池和电极电势 4.2 电极电势的应用 4.3 电解及其应用 4.4 金属的腐蚀与防护 4.5 化学电源 科学发现的启示 习题 实验4 氧化还原与电化学第5章 物质结构基础 5.1 核外电子的运动状态 5.2 多电子原子结构和周期系 5.3 化学键和分子间相互作用力 科学发现的启示 习题第6章 化学与人类的进步 6.1 化学与人们的工作生活 6.2 化学与材料科学 科学发展的前沿 实验5 乙酰水杨酸(阿司匹林)的制备附录部分习题的参考答案工程化学综合测试题参考文献



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>