

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787504595867

10位ISBN编号：7504595861

出版时间：2012-4

出版时间：李德有 中国劳动社会保障出版社 (2012-04出版)

作者：李德有

页数：332

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>

<<基础化学>>

内容概要

《全国高等职业院校化工类专业教材：基础化学》内容以“简明、易懂、弹性、实用”为原则，结合化工类相关专业的特点和后续课程的教学需要，对无机化学、物理化学、有机化学的基本内容进行了有机整合，强化基础，突出重点。

《全国高等职业院校化工类专业教材：基础化学》主要内容分为十二个单元：化学基本量及其计算、物质结构基础、重要的非金属元素及其化合物、重要的金属元素及其化合物、化学热力学初步、电解质溶液、电化学基础、多相体系、化学动力学初步、烃、烃的衍生物、其他有机物等，不同院校可以根据专业需要对教学内容进行适当调整。

《全国高等职业院校化工类专业教材：基础化学》设置了课堂思考、资料卡、阅读材料等栏目，目的在于激发学生学习兴趣，培养学生分析问题、解决问题和自我学习的能力。本教材配有习题册，供学生练习使用。

<<基础化学>>

书籍目录

绪论第一单元 化学基本量及其计算 课题一 物质的量 课题二 物质的量浓度 实验 标准溶液的配制 课题三 根据化学方程式的计算第二单元 物质结构基础 课题一 气体 课题二 原子结构及核外电子运动状态 课题三 元素周期律 课题四 化学键与分子结构 课题五 分子间力与氢键 课题六 晶体第三单元 重要的非金属元素及其化合物 课题一 卤素及其化合物 课题二 氧族元素及其化合物 课题三 氮族元素及其化合物 课题四 碳、硅、硼及其化合物第四单元 重要的金属元素及其化合物 课题一 s区金属元素及其重要化合物 课题二 p区金属及其重要化合物 课题三 铁系元素、铜族元素、锌族元素及其化合物 课题四 钛、钒、铬、锰及其重要化合物第五单元 化学热力学初步 课题一 基本概念和术语 课题二 热力学第一定律及应用 课题三 热化学 实验 化学反应热效应的测定 课题四 热力学第二定律 课题五 化学平衡第六单元 电解质溶液 课题一 电解质的电离 课题二 溶液的酸碱性 课题三 盐类的水解 课题四 缓冲溶液 课题五 沉淀与溶解平衡 课题六 配位化合物及其解离平衡 实验 沉淀平衡与配位平衡第七单元 电化学基础 课题一 氧化还原反应 课题二 原电池和电极电势 实验 原电池电动势的测定 课题三 电解及其应用 课题四 金属的腐蚀和防护第八单元 多相体系 课题一 液体与溶液 课题二 相平衡和相图 课题三 胶体化学 课题四 界面现象第九单元 化学动力学初步 课题一 化学反应速率及速率方程 课题二 化学反应的基本理论 课题三 化学反应速率的影响因素 课题四 催化作用与催化剂 实验 影响化学反应速率的因素第十单元 烃 课题一 有机化合物概述 课题二 烷烃 课题三 烯烃和炔烃 课题四 芳香烃第十一单元 烃的衍生物 课题一 卤代烃 课题二 醇、酚、醚 课题三 醛和酮 课题四 羧酸及其衍生物 实验 乙酸乙酯的制备 课题五 含氮有机物第十二单元 其他有机物 课题一 生物体中的重要有机物 课题二 合成高分子化合物 课题三 合成材料

<<基础化学>>

编辑推荐

李德有、赵丽主编的《基础化学》是全国高等职业院校化工类专业教材。

教材共分十二个单元，内容包括：化学基本量及其计算、物质结构基础、重要的非金属元素及其化合物、重要的金属元素及其化合物、化学热力学初步、电解质溶液、电化学基础、多相体系、化学动力学初步、烃、烃的衍生物、其他有机物。

本教材可供全国高等职业院校化工类专业(应用化工技术专业、化工工艺专业、工业分析与检验专业、精细化学品生产技术专业等)选用，也可作为职业培训教材。

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>