

<<应用化学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用化学基础>>

13位ISBN编号：9787122009586

10位ISBN编号：7122009580

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：马金才

页数：280

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>

<<应用化学基础>>

内容概要

《高职高专“十一五”规划教材：应用化学基础》是为适应三年制高职高专教育教学发展的需要，按照“必需、够用”的原则，将无机化学、物理化学、有机化学、分析化学整合而成的一本教材。

全书共分十六章，分别介绍了物质结构及元素周期律、物质的变化、常见金属元素及其化合物、常见非金属元素及其化合物、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液和离子平衡、有机化合物与烃、烃的衍生物、化学与食品营养、定性分析概论、定量分析概论、酸碱滴定法与配位滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法、重量分析法、常用化学分离法。

《高职高专“十一五”规划教材：应用化学基础》可作为食品专业及轻化工类专业学生的教材，也可供相关专业选用和有关工程技术人员参考。

<<应用化学基础>>

书籍目录

绪论第一章 物质结构及元素周期律第一节 原子结构第二节 元素周期律和元素周期表第三节 化学键【阅读材料】放射性同位素的应用思考题与习题第二章 物质的变化第一节 物质的聚集状态第二节 化学反应中的质量关系和能量关系【阅读材料】物质的量的单位--摩尔思考题与习题第三章 常见金属元素及其化合物第一节 钠及其化合物第二节 铝及其化合物第三节 铁及其化合物第四节 硬水的软化【阅读材料】最软的金属--铯思考题与习题第四章 常见非金属元素及其化合物【阅读材料】海水中的化学资源思考题与习题第五章 化学反应速率和化学平衡【阅读材料】生物催化剂思考题与习题第六章 电解质溶液和离子平衡第一节 电解质溶液第二节 水的离解和溶液的pH第三节 酸碱平衡中有关浓度的计算第四节 缓冲溶液第五节 盐类的水解第六节 沉淀溶解平衡第七节 氧化还原反应和电化学基础【阅读材料】微生物燃料电池思考题与习题第七章 有机化合物与烃第一节 有机物的基本概念第二节 甲烷与烷烃第三节 乙烯与烯烃第四节 乙炔与炔烃第五节 苯与芳香烃【阅读材料】苯的发现和苯分子结构学说思考题与习题第八章 烃的衍生物第一节 乙醇苯酚乙醚第二节 乙醛丙酮第三节 乙酸乙酸乙酯第四节 氯乙烷卤代烃第五节 高分子聚合物与合成材料【阅读材料一】为何不用纯乙醇消毒【阅读材料二】干洗技术与化学【阅读材料三】从天然橡胶到合成橡胶思考题与习题第九章 化学与食品营养第十章 定性分析概论第十一章 定量分析概论第十二章 酸碱滴定法与配位滴定法第十三章 氧化还原滴定法第十四章 沉淀滴定法第十五章 重量分析法第十六章 常用化学分离法参考文献元素周期表

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>