第一图书网, tushu007.com

<<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

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