

<<实用化学>>

图书基本信息

书名：<<实用化学>>

13位ISBN编号：9787109120662

10位ISBN编号：710912066X

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：司文会 主编

页数：325

字数：380000

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>

<<实用化学>>

内容概要

本教材是根据近年来全国职业院校(特别是农业职业院校)对化学课程的实际需要及开课情况,将有机化学、无机化学、分析化学的课程内容整合为一本书,使学生在较少的学时内,学到必须、够用的基础知识,从而适应职业教育对化学课程改革需要的基础上而编写的。

全书共16章,主要包括分散系与溶液、物质结构、常见离子的鉴定、化学反应速度和化学平衡、常见营养元素与有害元素及其化合物、烃、烃的含氧衍生物、杂环化合物、三大有机营养物质、定量分析化学基础、酸碱滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法、配位滴定法、吸光光度法和常用的富集分离方法等主要内容。

本教材系统地介绍了实用化学所必须掌握的基础理论和基本技能,使学生理解高职院校实用化学教育的基本构架,能自觉地运用实用化学的理论、观点、方法去审视、解决公众关注的环境、能源、材料、生命、质量与安全、品质监控等热点论题。

把实用化学的理论方法与热点论题研究结合起来,有利于全面提高学生素质,解决一线实际问题,培养具有知识、能力、素质的高级专门应用型人才。

本教材适用于全国各高职高专相关专业,亦可供其他相近专业参考使用。

<<实用化学>>

书籍目录

前言1 分散系与溶液 1.1 分散系 1.2 溶液浓度的表示方法和配制 1.3 稀溶液的依数性 复习思考题 习题2 物质结构一 2.1 原子核外电子的运动状态 2.2 原子核外电子排布规则 2.3 离子键和共价键 2.4 分子间作用力 2.5 杂化轨道理论 复习思考题 习题3 常见离子的鉴定3.1 常见阴离子的鉴定 3.2 常见阳离子的鉴定 复习思考题 习题4 化学反应速度和化学平衡 4.1 化学反应速度4.2 化学平衡 复习思考题 习题5 常见营养元素与有害元素及其化合物 5.1 常见营养元素及其化合物 5.2 常见有害元素及其化合物 5.3 生命元素 复习思考题6 烃 6.1 有机化合物的结构、特性和分类 6.2 烷烃 6.3 烯烃和炔烃 6.4 环烷烃 6.5 芳香烃 复习思考题一 习题7 烃的含氧衍生物 7.1 醇 7.2 酚 7.3 醚 7.4 醛、酮 7.5 羧酸及其衍生物 复习思考题 习题8 杂环化合物 8.1 杂环化合物的分类和命名 8.2 重要的杂环化合物 复习思考题 习题9 三大有机营养物质 9.1糖类10 定量分析化学基础11 酸碱滴定法12 氧化还原滴定法13 沉淀滴定法14 配位滴定法15 吸光光度法16 常用的富集分离方法实验与实训附录主要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>