

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787109134737

10位ISBN编号：7109134733

出版时间：2009-6

出版时间：中国农业出版社

作者：齐高潮

页数：218

字数：322000

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>

<<化学>>

内容概要

本教材由4个模块及实验技能训练构成。

每个模块包括：学习目标及要求、基础知识(无机、有机、分析和静态生物化学的基本内容)、复习与提示、阅读与拓展、课后练习、实训操作。

本教材主要介绍：化学基础知识、定量分析与滴定分析技术、有机化合物基本知识、生物大分子与营养等内容。

本着为专业课程服务的目标，本教材密切联系农林牧渔生产实际，力求改变以往教材内容繁、难、多、旧的痼疾，更加注重内容的实用性、针对性、简约性及新颖性，并强化实验技能的训练及考核。

本教材适用于中等职业教育农林牧渔类各专业。

也可作为农民职业培训、农业职业教育教师培训教材及农村青年的科普读物。

<<化学>>

书籍目录

中等职业教育课程改革国家规划新教材出版说明前言绪论模块1 化学基础知识 第一章 原子结构和化学键 基础知识 第一节 原子结构 一、原子组成 二、同位素及其应用 三、核外电子排布规律 第二节 元素周期律与元素周期表 一、元素周期律 二、元素周期表 第三节 化学键 一、离子键和离子化合物 二、共价键和共价化合物 阅读与拓展 门捷列夫与元素周期表 水体污染与危害 复习与提示 课后练习 实验实训指导 实训一 化学实验基本操作 实训二 元素性质的递变规律 第二章 溶液 基础知识 第一节 溶液的组成及溶液的配制 一、溶液 二、物质的量及其单位——摩尔 三、化学反应式中物质之间量的关系 四、物质的量浓度及其应用 五、溶液的配制方法 第二节 溶液酸性(pH)的测定 一、化学反应速率和化学平衡 二、电解质的电离 三、水的电离平衡及离子积 四、溶液酸碱性及溶液的pH 五、pH的测定及在生物科学中的应用 第三节 电解质溶液 一、离子反应和离子方程式 二、盐的水解 三、缓冲溶液 四、胶体溶液 第四节 氧化还原反应 一、氧化还原反应 二、常见的氧化剂和还原剂 阅读与拓展 溶液的渗透压 食品的酸碱性 复习与提示 课后练习 实验实训指导 实训三 溶液的配制技术 实训四 化学反应速率和化学平衡 实训五 溶液酸碱性的测定(酸度计和pH试纸使用) 实训六 缓冲溶液与胶体 第三章 常见元素及其化合物 基础知识 第一节 常见非金属单质及其化合物 一、非金属单质 二、非金属的气态氢化物 三、非金属氧化物及含氧酸 四、生物体内营养元素及健康 五、动、植物体内主要非金属元素的存在形式及作用 第二节 常见金属单质及其化合物 一、金属单质 二、金属的氧化物和氢氧化物 三、重要的盐模块2 定量分析及滴定分析技术模块3 有机化合物基本知识模块4 生物大分子与营养附录主要参考文献

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>