

<<农业基础化学>>

图书基本信息

书名：<<农业基础化学>>

13位ISBN编号：9787565501999

10位ISBN编号：7565501999

出版时间：2011-3

出版时间：徐丽芳、姜有昌、于文惠 中国农业大学出版社 (2011-03出版)

作者：徐丽芳，等 编

页数：375

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>

<<农业基础化学>>

内容概要

《农业基础化学（第2版）》（作者徐丽芳、姜有昌、于文惠）是教育部项目“-29-1”高职高专教育化学课程教学内容体系改革、建设的研究与实践”课题成果之一。

《农业基础化学（第2版）》依据农、林、牧高职院校培养目标和专业需求，坚持“适度、够用、适用”的原则，将无机化学、分析化学、有机化学和化学实验几门课整合为一本教材。内容按五大模块编排：第一篇为无机化学基础知识，包含稀溶液、胶体、弱电解质电离等无机四大平衡；第二篇为定量分析，主要介绍容量分析的四大滴定法和仪器分析中的吸光光度分析法；第三篇为有机化学基础知识，包含烃、醇、酚、醚、醛、酮、醌、羧酸及取代酸、油脂、杂环化合物和生物碱的命名、性质及应用；第四篇为生物高分子化合物，包含糖类和蛋白质的结构、性质及应用；第五篇为与理论内容相关的实验内容。

本教材可作为高职高专教育农业类各专业基础课程——《农业基础化学》教材，也可以作为农林牧类科技工作者的参考书。

<<农业基础化学>>

书籍目录

第一篇 无机化学基础知识第一章 溶液和胶体第一节 溶液及溶液组成的表示方法一、分散系二、溶液组成的表示方法第二节 稀溶液的依数性一、溶液的蒸气压下降二、溶液的沸点升高和凝固点降低三、溶液的渗透压第三节 胶体一、溶胶的结构二、溶胶的性质三、溶胶的稳定性和聚沉第二章 化学平衡与电解质溶液第三章 氧化还原反应第四章 配位化合物第二篇 定量分析第五章 定量分析概述第六章 酸碱滴定法第七章 配位滴定法第八章 氧化还原滴定法和沉淀滴定法第九章 吸光光度分析法第三篇 有机化学基础知识第十章 有机化学概述第十一章 烃第十二章 醇、酚、醚第十三章 醛、酮、醌第十四章 羧酸及其衍生物第十五章 油脂和类脂化合物第十六章 杂环化合物和生物碱第四篇 生物高分子化合物第十七章 糖类第十八章 蛋白质第五篇 实验附录思考练习题及动脑筋参考答案参考文献

<<农业基础化学>>

编辑推荐

《农业基础化学（第2版）》（作者徐丽芳、姜有昌、于文惠）第1版是供高职高专农林牧院校各专业使用的农业基础化学教材，也可以作为农林牧科技工作者的参考用书，4年来，被多所院校采用，许多院校的老师对本书提出了很好的建议和意见。为此，此次修订制作了教学用的PowerPoint（PPT），增加了思考练习题及动脑筋的参考答案，此外对文字叙述进行了全面、仔细的修订。书中部分章节加入了Flash动画，将部分性质实验拍成照片插入，以增加直观性和趣味性。

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>