

<<有机及生物化学>>

图书基本信息

书名：<<有机及生物化学>>

13位ISBN编号：9787503840128

10位ISBN编号：7503840129

出版时间：2003-1

出版时间：中国林业

作者：刘修堂 编

页数：321

字数：386000

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>

<<有机及生物化学>>

内容概要

农林类高职高专基础课系列教材《有机及生物化学》第1版自2003年1月出版以来,深受广大读者的欢迎,多数农林类高职院校都已使用。

为了便于教学,我们还研制了配合该教材的电子教案、多媒体课件等助学、助教系统,使用院校普遍反映较好。

3年来,许多关心该教材的读者从不同的角度提出了许多建设性的意见和建议,编者在此表示衷心感谢。

由于近几年高职教育的快速发展,农林类高职生的人数迅猛增加,其构成成分也日趋复杂,入校时的化学基础参差不齐,给教与学都带来了很多的不便。

本次修订本着“必需、够用、适用、实用”的原则,除订正一些错误外,并降低了本教材的难度,加大了选修内容的比例,以适应各专业对化学知识的需求;还对个别章节进行了重新编写,本着对广大读者负责、打造精品教材的态度进行修订。

<<有机及生物化学>>

书籍目录

绪论 一、有机化合物与有机化学 二、有机化合物的特点 三、有机化合物的分类和官能团 四、有机化学反应的类型 五、有机化学与农业科学的关系 第一章 饱和链烃 一、烷烃的分子结构 二、烷烃的构造异构 三、乙烷的构象 四、烷烃的命名 五、烷烃的物理性质 六、烷烃的化学性质 七、自然界的烷烃 思考题 习题第二章 不饱和链烃 第一节 烯烃和炔烃 一、乙烯和乙炔的分子结构 二、烯烃、炔烃的同分异构现象 三、烯烃、炔烃的命名 四、烯烃、炔烃的物理性质 五、烯烃、炔烃的化学性质 六、重要的烯烃、炔烃 第二节 共轭二烯烃 一、1,3-丁二烯的结构 二、1,3-丁二烯的化学性质 思考题 习题第三章 环烃 第一节 环烷烃 一、环烷烃的命名和顺反异构 二、环烷烃的分子结构和稳定性 三、环己烷的构象 四、环烷烃的物理性质 五、环烷烃的化学性质 第二节 萜类化合物 一、单萜 二、倍半萜 三、二萜 四、四萜 第三节 芳香烃 一、单环芳烃 二、单环芳烃的异构和命名 三、单环芳烃的物理性质 四、单环芳烃的化学性质 五、稠环芳烃 思考题 习题第四章 对映异构 第一节 物质的旋光性 一、偏振光和旋光性 二、旋光仪、旋光度和比旋光度 三、旋光性与分子结构的关系 第二节 对映异构 一、含有一个手性碳原子化合物的对映异构 二、含两个手性碳原子化合物的对映异构 第三节 构型命名 一、D、L命名法 二、R、s构型命名法 思考题 习题第五章 卤代烃 一、卤代烃的分类和命名 二、卤代烃的物理性质第六章 醇 酚 醚第七章 醛 酮 醌第八章 羧酸 取代羧酸第九章 羧酸衍生物第十章 含氮、含磷有机化合物第十一章 杂环化合物和生物碱第十二章 脂类第十三章 碳水化合物第十四章 蛋白质第十五章 核酸第十六章 酶第十七章 三大营养物质的代谢参考文献

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>