

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787503834592

10位ISBN编号：7503834595

出版时间：2003-7

出版时间：中国林业

作者：赵殊等主编

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>

<<有机化学>>

内容概要

本教材是根据“高等农林院校本科化学系列课程面向21世纪教学内容和课程体系改革的研究与实践”项目组拟定的有机化学教学基本要求，在参加本课题教学改革的重点林业院校试用的有机化学教学大纲的基础上，重新编写的有机化学教材。

可供高等林业院校林学、生物学、动物科学、木材科学等专业作为教材使用，各专业可根据需求选择教学内容，也可作为农、牧、渔等专业的教学参考书。

本教材在内容上遵循了经典内容少而精、推陈出新的原则。

调整了教材结构，如将旋光异构和波谱学编排在前面，便于应用。

增加了教材的深度和广度，提高了教学起点和水平。

在照顾有机化学系统性的同时，注意与相关学科的交叉与渗透。

增加了一些新内容，如富勒烯、有机金属化合物及与生态环境、材料科学相关的知识。

教材贯穿有机化合物结构与性质的关系这条主线，通过反应机理掌握有机化合物之间的转化规律，力求能够培养学生逻辑思维能力、自学能力、分析解决问题的能力。

<<有机化学>>

书籍目录

第1章 绪论 1 有机化学及共与生物科学的关系 2 有机化合物的特点 3 有机化合物的结构 4 有机化合物的反应类型 5 酸碱概念 6 有机化合物的分类 习题第2章 开链烃和脂环烃 1 烷烃 2 烯烃和炔烃 3 共轭二烯烃 4 富勒烯 5 脂环烃 习题第3章 芳香烃 1 芳香烃的分类和命名 2 芳香烃的结构 3 芳香烃的物理性质 4 芳香烃的化学性质 5 芳香烃的亲电取代反应机理及定位规律 6 芳香性与休克尔规则 习题第4章 旋光异构 1 偏振光和比旋光度 2 物质旋光性与分子结构的关系 3 旋光异构体及其构型标记 4 外消旋体的拆分 习题第5章 卤代烃第6章 波谱知识简介第7章 醇、酚、醚第8章 醛、酮、醌第9章 羧酸及其衍生物、取代酸第10章 含氮和含磷有机化合物第11章 杂环化合物和生物碱第12章 糖类第13章 氨基酸和蛋白质第14章 萜类和甾体化合物部分习题参考答案参考文献

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>