

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787811273649

10位ISBN编号：7811273640

出版时间：2010-7

出版时间：中国传媒大学出版社

作者：杨继远，房存金 主编

页数：290

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

《有机化学》是农、林、牧高职高专类各专业的一门重要基础课。它不但对提高学生的综合素质和后续教育至关重要，而且为学生专业课的学习打下良好的基础，并为以后的就业及科研工作提供了保证。

《有机化学》篇为理论部分，下篇为实训部分。理论部分包括绪论，链烃，环烃，卤代烃，醇、酚、醚，醛、酮、醌，羧酸及其衍生物，含氮有机化合物，含硫、含磷有机物，杂环化合物和生物碱，旋光异构，碳水化合物，脂类，蛋白质和核酸等14章。实训部分包括有机化学实验的一般知识、有机化学实验基本操作、有机化合物的制备、有机化合物的性质、天然有机物的提取和分离共5个部分。

《有机化学》基本教学时间为78学时，其中理论50学时，实训28学时，在教学过程中各校可根据情况灵活掌握。

<<有机化学>>

书籍目录

前言

上篇 理论部分

第一章 绪论

第一节 有机化学

第二节 有机化合物的结构与分类

本章小结

习题一

第二章 链烃

第一节 烷烃

第二节 烯烃

第三节 炔烃

第四节 二烯烃和萜类化合物

本章小结

习题二

第三章 环烃

第一节 环烷烃

第二节 芳香烃

本章小结

习题三

第四章 卤代烃

第一节 卤代烃的分类和命名

第二节 卤代烃的结构及性质

第三节 重要卤代烃

本章小结

习题四

第五章 醇、酚、醚

第一节 醇

第二节 酚

第三节 醚

本章小结

习题五

第六章 醛、酮、醌

第一节 醛、酮

第二节 醌

本章小结

习题六

第七章 羧酸及其衍生物

第一节 羧酸

第二节 取代酸

第三节 羧酸衍生物

本章小结

习题七

第八章 含氮有机化合物

第一节 胺

第二节 酰胺

<<有机化学>>

第三节 其他含氮有机化合物

本章小结

习题八

第九章 含硫、含磷有机化合物

第一节 含硫有机化合物

第二节 含磷有机化合物

本章小结

习题九

第十章 杂环化合物和生物碱

第一节 杂环化合物

第二节 生物碱

本章小结

习题十

第十一章 旋光异构

第一节 物质的旋光性

第二节 旋光性与分子结构的关系

第三节 含手性碳原子化合物的旋光异构

本章小结

习题十一

第十二章 碳水化合物

第一节 单糖

第二节 二糖

第三节 多糖

本章小结

习题十二

第十三章 脂类

第十四章 蛋白质和核酸

下篇 实训部分

第一部 有机化学实验的一般知识

第二部 有机化学实验基本操作

第三部 有机化合物的制备

第四部 有机化合物的性质

第五部 天然有机化合物的提取和分离

附录

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>