

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787117143868

10位ISBN编号：711714386X

出版时间：2011-7

出版单位：人民卫生

作者：陆涛

页数：587

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

本书共设十八章，章次的前后次序调整为烷、烯、炔在前，卤烃、醇、酚和醚等在后，采取脂肪族和芳香族化合物混合编排的方式。

以官能团为纲，以结构和反应为主线，阐明各类化合物的结构与性质之间的关系。

本书内容的选取更贴近药学，删除了药学中少用的知识；增加了不少与药物合成、体内代谢和药物设计等方面有关的实例；在内容的深度上亦作了调整。

<<有机化学>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 有机化合物和有机化学

第二节 有机化合物的结构理论

一、凯库勒等的结构理论

二、化学键

第三节 共价键的几个重要参数和断裂方式

一、几个重要参数

二、共价键的断裂方式

第四节 有机化合物的分类和表示方法

一、有机化合物的分类

二、有机化合物构造的表示方法

三、有机化合物立体结构的表示方法

第五节 有机酸碱理论简介

一、阿累尼乌斯的电离论

二、勃朗斯德的质子理论

三、路易斯的电子论

第六节 有机化合物的结构测定

一、一般过程

二、用波谱法测定有机化合物结构的简介

第二章 烷烃和环烷烃

第一节 同系列和同分异构现象

一、同系列和同系物

二、同分异构现象

三、饱和碳原子和氢原子的分类

第二节 命名

一、普通命名法

二、系统命名法

第三节 结构

一、烷烃的结构

二、小环烷烃的结构

第四节 构象

.....

第三章 烯烃

第四章 炔烃和二烯烃

第五章 立体化学基础

第六章 芳香烃

第七章 卤代烃

第八章 醇、酚和醚

第九章 醛和酮

第十章 羧酸和取代羧酸

第十一章 羧酸衍生物

第十二章 碳负离子的反应

第十三章 有机含氮化合物

第十四章 杂环化合物

第十五章 糖类

<<有机化学>>

第十六章 氨基酸、多肽、蛋白质和核酸

第十七章 萜类和甾族化合物

第十八章 周环反应

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>