第一图书网, tushu007.com

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787312014291

10位ISBN编号：7312014291

出版时间：2002-9

出版时间：中国科技大

作者：伍越寰

页数：650

字数：1060000

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

前言

《有机化学》自1994年出版后，在我校化学院各系和生物系作为本科生教材及研究生准备入学考试的参考书，已使用了八年之久。
在此期间，有机化学在理论、方法上都取得新的进展，对教材内容的要求亦有较大的变化，为了适应当前形势的要求，有必要对《有机化学》进行修订再版。
《有机化学》编者是在听取我校有机化学教研室尤田耙、王中夏等多位主讲教授意见的基础上，参考了一些国内外新近出版的有机化学教材与有关杂志报导的相关内容进行修订的。
.《有机化学》修订的指导思想是：删去一些陈旧和重复的内容，补充必要的新理论和新反应。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是在1994年出版的《有机化学》的基础上修订而成的。
全书共分二十二章，以官能团为主线，按脂肪族和芳香族化合物混合体系进行介绍。
内容包括各类有机化合物的结构、反应及其有关机理、合成、用途、测定有机化合物结构的物理方法（UV，IR，1H—NMR、13C-NMR和2DNMR，MS）、杂环化合物（生物碱）、周环反应、有机合成以及天然产物——碳水化合物、蛋白质和核酸、类脂化合物、萜类和甾族化合物等。
在阐述每一章内容时，着重突出每类化合物的结构与其性质的关系，并结合各类重要有机反应的机理及有关的立体化学进行介绍，尽量联系到有机物或有机反应与生物体的关系。
为让读者加深对本教材的学习和理解，作者特编写了《有机化学习题与解答》与之配套。
　本书可作为综合性大学化学系的教材，也可供其他院校相关专业选用。

书籍目录

修订版前言第一章 绪论第二章 烷烃第三章 烯烃第四章 二烯烃和炔烃第五章 脂环烃第六章 有机化合物的波谱分析第七章 芳香烃第八章 立体化学第九章 卤代烃第十章 醇 酚 醚第十一章 醛 酮 醌第十二章 羧酸及其衍生物第十三章 取代羧酸第十四章 胺和其他含氮化合物第十五章 含硫、磷和硅有机化合物第十六章 杂环化合物、生物碱第十七章 周环反应第十八章 有机合成第十九章 碳水化合物第二十章 氨基酸、多肽、蛋白质和核酸第二十一章 类脂化合物第二十二章 萜类和甾族化合物

编辑推荐

可作为综合性大学化学系的教材，也可供其他院校相关专业选用。

第一图书网, tushu007.com

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