

<<医科大学化学（下）>>

图书基本信息

书名：<<医科大学化学（下）>>

13位ISBN编号：9787502548155

10位ISBN编号：7502548157

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈启元

页数：474

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>

<<医科大学化学(下)>>

内容概要

本书编写主要强调如何向医科学生展现化学学科的整体知识框架,使学生通过对这门课程的学习,不但对化学学科有一个整体知识框架和组成化学学科的主要知识点有较好了解,而且还对化学学科与医学和生物学的互相关系有一个整体性的了解。

进而使学生认识到化学学科是生物医学的重要基础。

本书给出了化学中常用的重要英文名词,并在每章后配有与内容相关的英文阅读材料,为后续课程的双语教学奠定了基础。

全书总学时为320学时,其中上册为150学时,下册为170学时。

本书共15章(12~26章)第12~23章为有机化学部分,主要讨论了有机化学基础知识、基本理论和基本概念,包括链烃、环烃、醇、酚、醚、醛、酮、羧酸及其衍生物,以及含氮、含硫和含磷化合物,对于生命现象的基础物质,如脂类、糖类、蛋白质、核酸及萜类和甾族等化合物也做了必要的介绍。

第24~26章主要介绍了分离技术、仪器分析和四大波谱(包括质谱、红外光谱、紫外可见光谱和核磁共振波谱),着重于有机化合物的定性、定量、定结构的分析,将传统教材中未能包括的但对生物医学的学生又很重要的内容引入医科大学化学教育,以适应医药学和生物学学科发展的要求。

该书为高等学校医学、药学、生物学等专业的基础课教材,也可供从事相关专业的科研工作人员参考使用。

书籍目录

第十二章 有机化合物概述第十三章 链烃 第一节 烷烃 第二节 烯烃和炔烃 英文阅读材料
习题第十四章 环烃 第一节 脂环烃 第二节 芳香烃 英文阅读材料 习题第十五章 对映异构
第一节 平面偏振光和物质的旋光性 第二节 手性、对称性与旋光性 第三节 含手性碳化合物的
对映异构 第四节 不含手性碳化合物的对映异构 第五节 对映异构体的性质和外消旋体的拆分
第六节 溴与烯烃加成反应中的立体化学 英文阅读材料 习题第十六章 卤代烃 第一节 卤代
烃的分类和命名 第二节 卤代烃的物理性质 第三节 卤代烃的化学性质 第四节 卤代烯烃和卤
代芳烃的亲核取代反应活性 第五节 常见的卤代烃 第六节 卤代烃与环境保护 英文阅读材料
习题第十七章 醇、酚、醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 英文阅读材料 习题第十八章
醛和酮第十九章 羧酸及其衍生物、取代羧酸第二十章 含氮、含硫和含磷化合物第二十一章 碳
水化合物第二十二章 脂类化合物第二十三章 氨基酸、蛋白质、核酸第二十四章 常用的分离和富
集方法第二十五章 仪器分析第二十六章 波谱分析与结构解析参考文献

<<医科大学化学(下)>>

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>