第一图书网, tushu007.com

<<简明基础有机化学>>

图书基本信息

书名：<<简明基础有机化学>>

13位ISBN编号：9787303117505

10位ISBN编号：7303117504

出版时间：2011-1

出版时间：北京师大

作者：师春祥 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

<<简明基础有机化学>>

内容概要

本书根据“面向21世纪课程教材”有机化学教学研讨会制定的教学大纲，结合面向21世纪高等农业院校有机化学课程体系和教学内容改革方案的要求；结合有机化学教学的具体特点，努力适应农林、牧医、食品、水产类专业的要求，在多年教学实践经验的基础上编写了本教材。
可作为高等农、林、牧、医、水产院校各相关专业的有机化学教材，也可作为其他院校生物类、医学类专业的教材，以及农业科技人员的参考书。
　内容编写上力求做到讲清结构与性质的关系，适当介绍有机化学反应机理和立体化学的基础知识。
注意到各专业对有机知识的需求不同，注重有机化学的基础知识与基本理论的介绍，结合有机化学的新发展，以适应各专业的需求；内容以“基本知识和新成果、新内容和新技术”为原则。
在每一类化合物后面介绍一些与生产生活紧密相关的化合物，以拓展知识面，增加趣味性。
内容编排上力争做到理论与实践并举。
尽量做到语言精练、通俗易懂。
本教材讲授学时以54学时为宜，可根据不同专业予以增减。

<<简明基础有机化学>>

书籍目录

第1章　有机化合物的结构与性质　1.1　有机化合物和有机化学　1.2　有机化合物的结构　1.3　有机化合物的分类第2章　烷烃与环烷烃　2.1 烷烃　2.2　环烷烃　习题第3章　烯烃、炔烃、二烯烃　3.1 烯烃　3.2　炔烃　3.3　二烯烃　3.4　萜类化合物　习题第4章　芳香烃　4.1　苯分子的结构　4.2　单环芳烃　4.3　芳烃的亲电取代反应　4.4　稠环芳烃与非苯芳烃　4.5　重要的芳烃　习题第5章　旋光异构　5.1　旋光性与旋光度　5.2　对映异构现象与分子结构的关系　5.3 含一个手性碳原子化合物的旋光异构　5.4　相对构型与绝对构型　5.5　含两个手性碳原子的旋光异构　习题第6章　卤代烃　6.1 卤代烃的分类、命名与制备　6.2 卤代烃的性质　6.3　亲核取代机理与消除反应机理　6.4 卤代烃中X原子的化学活性　6.5　常见卤代烃　习题第7章　醇、酚、醚　7.1 醇　7.2 酚　7.3　醚　7.4　硫醇、硫酚、硫醚　习题第8章　醛、酮、醌　8.1 醛与酮　8.2　醌　习题第9章　羧酸、羧酸衍生物及其取代酸第10章　含　氮磷有机化合物第11章　杂环化合物第12章　碳水化合物第13章　氨基酸与蛋白质第14章　波谱知识简介第15章　有机化学技能训练参考文献

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