

<<有机化学学习指导与习题详解>>

图书基本信息

书名：<<有机化学学习指导与习题详解>>

13位ISBN编号：9787561332931

10位ISBN编号：7561332939

出版时间：2005-10

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：李宝林

页数：418

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>

<<有机化学学习指导与习题详解>>

内容概要

有机化学是化学专业的核心课程之一，也是应用化学、材料化学、生物和医药卫生等相关专业的基础。

她是一门古老而又极具生命力的学科，随着人们对有机化学研究的不断深入，新的具有重要功能的有机化合物层出不穷，新的有机反应不断涌现。

无疑这些对于有机化学的教与学都带来了新的挑战。

在长期以来的有机化学教学过程中，我们越来越感觉到把握科学合理的教与学方法的重要性。如何把有机化学发展的新成就巧妙适时地渗透到有机化学的基础教学之中，而又不过多地增加学生学习的负担？如何激发学生学习的积极性、变被动学习为主动学习？如何使学生在学习过程中，能够触类旁通、举一反三，迅速而准确地形成条理清晰的有机化学知识体系？这些始终是有机化学教学工作研究的重要课题。

为了解决这些问题，我们组织多年工作在有机化学教学第一线的老师，将我们的教学经验与体会编写成了《有机化学学习指导与习题详解》一书。

希望这本书的出版能对有机化学的教与学起到积极的促进作用，成为有机化学教学的重要参考。

在该书的编写过程中，我们学习参照了目前国内外多种有机化学教材，按照官能团分类的方法来构建有机化学的知识体系。

全书共有二十一章内容，每章开头首先对本章涉及的重点、难点内容进行了提纲挈领地阐释，以便对知识进行归纳、总结、梳理，使之条理化。

同时也将每章中出现的重要人名反应单列出来，以进一步明确重点内容，在此基础上对一些重要的反应机理进行了总结，以便于识记与查阅；每章均精选了近年来多个院校硕士研究生入学的优秀试题，并对这些试题从剖析题意到解题思路、易犯错误、引申拓展等多方面进行了讲解，以便能够总结解题方法、增强解题技巧，使有机化学的基础知识进一步得到加强。

每章最后优选了一些典型试题用作自我测评。

为了方便学生期末考试前和研究生入学考试前的演练，在该书的最后提供了几套模拟试题，并附有答案。

<<有机化学学习指导与习题详解>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 烷烃及环烷烃第三章 对映异构第四章 卤代烃与有机金属化合物第五章 烯烃第六章 炔烃和二烯烃第七章 苯与芳烃第八章 有机物结构测定的物理学方法第九章 醇、酚、醚第十章 醛和酮第十一章 羧酸及其衍生物第十二章 不饱和酸和取代酸第十三章 胺第十四章 其他含氮化合物第十五章 含硫、磷和硅的化合物第十六章 杂环化合物第十七章 碳水化合物第十八章 氨基酸、多肽、蛋白质和核酸第十九章 小分子天然有机化合物第二十章 周环反应第二十一章 有机合成期末考试模拟题(一)(第一~九章)期末考试模拟题(二)(第十~二十一章)硕士研究生招生考试模拟试题

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>