第一图书网, tushu007.com

<<有机化学实验及学习指导>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验及学习指导>>

13位ISBN编号：9787110068885

10位ISBN编号：7110068889

出版时间：2008-3

出版时间：科学普及出版社

作者：贾云宏，张晓峰　主编

页数：150

字数：232000

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

内容概要

本书共分两部分。
第一部分为有机化学实验。
根据教学试验情况编写了12个实验。
包括基本操作及物理常数测定、有机化合物的性质、有机合成等方面。
每个实验按目的、原理、仪器与药品、试验步骤、试验记录、数据处理和思考题等顺序编写。
第二部分为学习指导。
主要是为了同学们更好地学好有机化学。
因为有机化合物的种类繁多、同分异构体现象普遍、有机反应类型各异、反应条件苛刻等。
每章包括学习要求，列出应掌握、熟悉和了解的内容；本章要点，归纳各章内容，以引导学生学会抓住重点，同时培养学生善于分析、归纳问题的能力；各章习题并附有参考答案，还有一套“综合测试题”供学生复习后作自测用。

书籍目录

有机化学实验 一、有机化学实验室规章制度 二、有机化学实验室的安全知识实验一 简单玻璃工操作实验二 常压蒸馏实验三 熔点和沸点的测定实验四 茶叶中咖啡因的提取实验五 溴乙烷的制备实验六 乙酰水杨酸的制备实验七 乙酸异戊酯的制备实验八 己二酸的制备实验九 醛、酮、羧酸及衍生物的性质实验十 醇、酚、醚的性质实验十一 苯甲酸的制备实验十二 纸上层析第一章 绪论 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第二章 烷烃 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第三章 烯烃炔烃二烯烃 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第四章 环烃 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第五章 对映异构 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第六章 卤代烃 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第七章 醇、酚、醚 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第八章 醛酮醌 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第九章 羧酸及其衍生物 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第十章 羟基酸和酮酸 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第十一章 含氮化合物 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第十二章 杂环化合物 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第十三章 脂类 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第十四章 糖类 一、学习基本要求 二、本章要点 三、习题答案 四、自测题 自测题答案第十五章 氨基酸和蛋白质 一、学习要点 二、本章要点 三、习题解答 四、自测题 自测题答案有机化学模拟试题（一）有机化学模拟试题（一）答案

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