

<<有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787030150370

10位ISBN编号：7030150376

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：季平

页数：193

字数：287000

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>

<<有机化学实验>>

内容概要

本书依据有机化学实验双语教学的实践经验，采用英汉两种语言，结合国内外有机化学实验的教学实际情况编写而成。

全书分四部分：有机化学实验的一般知识；有机化学实验的基本原理及操作；有机化合物的制备，文献实验，常用数据附录及思考题。

本书可使学生在掌握有机化学实验技能的同时，提高英语阅读能力和水平，适合化学及相关专业学生和教师使用及参考，也可作为有机化学及相关专业硕士研究生的实验参考书。

<<有机化学实验>>

书籍目录

第一部分 有机化学实验的一般知识 1.1 有机化学实验的基本规则 1.2 有机化学实验的一般安全知识 1.3 有机化学实验废物的处置 1.4 常用的玻璃仪器和实验装置 1.5 干燥与干燥剂 1.6 加热与冷却 1.7 实验记录和实验报告 1.8 有机化学的文献资料 第二部分 基本操作 2.1 熔点的测定 2.2 重结晶和过滤 2.3 蒸馏与分馏 2.4 水蒸气蒸馏 2.5 减压蒸馏 2.6 萃取与洗涤 2.7 升华 2.8 液体化合物折光率的测定 2.9 色谱技术 2.10 有机化合物的光谱鉴定 第三部分 有机化合物的制备 3.1 环己烯的制备 3.2 1-溴丁烷的制备 3.3 三苯甲醇的制备 3.4 正丁醚的制备 3.5 苯甲醇和苯甲酸的制备 3.6 苯乙酮的制备 3.7 己二酸的制备 3.8 肉桂酸的制备 3.9 乙酰水杨酸(阿司匹林)的制备 3.10 乙酸乙酯的制备 3.11 乙酸正丁酯的制备 3.12 乙酰乙酸乙酯的制备 3.13 乙酰苯胺的制备 3.14 对乙酰基苯磺酰氯的制备 3.15 对氨基苯磺酰胺(磺胺)的制备 3.16 从茶叶中提取咖啡因 3.17 呋喃甲醇和呋喃甲酸的制备 3.18 甲基橙的制备 第四部分 附录 4.1 有机化学实验操作(下)考试复习题 4.2 有机化学实验操作(下)考试复习题

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>