

<<合成化学实验>>

图书基本信息

书名：<<合成化学实验>>

13位ISBN编号：9787534114311

10位ISBN编号：7534114314

出版时间：2002-9

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：封云芳等编

页数：234

字数：170000

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>

<<合成化学实验>>

内容概要

《合成化学实验》是浙江省高等教育重点教材，是《化学系列课程教学改革》系列教材之一。

本书是融无机化合物的制备和有机化合物的合成为一体的合成化学实验基础课教材。

全书内容包括四部分：1、合成化学实验的必备知识；2、合成化学基本实验技术，列出9个基本操作技术实验；3、化合物的合成，以基本合成实验技术和新合成方法为主线，兼顾化学反应类型，列入了52个合成实验，注重基本实验技能和基本理论的培养；4、综合设计型实例，列举了4个实例，着重创新能力和科学态度的培养。

最后还附有合成化学实验中常用的理化数据和有关知识。

本书可作为各类大专院校化学、化工、材料、环化和制药等有关专业的基础教材或参考。

<<合成化学实验>>

书籍目录

第一部分 合成化学实验须知 1.合成化学实验的目的 2.实验室安全操作和事故处理 2.1 灭火 2.2 化学药品烧伤 2.3 割伤 3.合成化学实验预习和记录 4.合成化学实验报告第二部分 合成化学实验基础 1.合成化学实验常用仪器设备 1.1 玻璃仪器 1.2 小型机电设备 1.3 其他仪器设备 2.合成化学实验常用的实验设置 2.1 抽气过滤装置 2.2 加热装置 2.3 冷却装置 2.4 回流装置 2.5 气体发生、净化、干燥和收集或吸收装置 2.6 搅拌装置 3. 仪器的装配 3.1 仪器的清洗和干燥 3.2 简单玻璃工操作 3.3 瓶塞的选用和打孔 3.4 仪器的装配 4.常用基本实验技术和操作 4.1 物质的溶解、蒸发浓缩和结晶 4.2 灼烧 4.3 熔点及其测定 4.4 重结晶 4.5 升华 4.6 液体的干燥 4.7 折光率及其测定 4.8 萃取 4.9 蒸馏 4.10 比旋光度及其测定第三部分 合成化学实验 一 无机化合物的合成 二 有机化合物的合成第四部分 综合设计型合成实验示例.....附录

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>