

<<大学基础化学实验>>

图书基本信息

书名：<<大学基础化学实验>>

13位ISBN编号：9787122072924

10位ISBN编号：7122072924

出版时间：2010-4

出版单位：化学工业

作者：蔡良珍//虞大红

页数：231

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>

<<大学基础化学实验>>

内容概要

《大学基础化学实验》(第二版)是为高等院校应用化学专业学生编写的实验教材。该教材以有机合成为主线,将有机化合物物性测定、色谱和波谱等有机物的分离分析方法融入其中,适当增加了综合性实验内容,将更有利于培养学生综合运用各种知识分析、解决问题的能力。本书包括基本实验技能、有机合成实验、天然产物的提取与分析、综合性实验和物质性质测定五大部分。

本书既可作为高等院校应用化学以及相关专业的实验教材,又可供从事化学实验工作或从事化学研究的技术人员参考。

<<大学基础化学实验>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 教学特点	1.2 课程设计思路与教学要求	1.3 实验预习、记录和实验报告
1.3.1 实验预习	1.3.2 实验记录	1.3.3 实验报告	1.4 实验室基本知识
1.4.1 实验室规则	1.4.2 实验室安全知识	1.4.3 常用玻璃仪器简介	第2章 基本实验技能
2.1 基本实验操作	2.1.1 加热与冷却	2.1.2 干燥和干燥剂	2.1.3 配塞打孔、玻工技术
2.2 物性测定	2.2.1 熔点测定	2.2.2 沸点测定	2.2.3 折射率测定
2.3 有机物的分离、提纯技术	2.3.1 概述	2.3.2 蒸馏法	2.3.3 萃取法
2.3.4 重结晶法	2.3.5 升华法	2.3.6 薄层色谱和柱色谱	第3章 有机合成实验
3.1 有机合成原理与方法	3.2 有机合成实验	实验一 环己烯	实验二 1-溴丁烷
实验三 苯丁醚	实验四 三苯甲醇	实验五 8-羟基喹啉	实验六 对硝基苯甲酸
实验七 乙酰苯胺	实验八 乙酸正丁酯	实验九 乙酰水杨酸(阿司匹林)	实验十 肉桂酸及肉桂酸乙酯
实验十一 三乙基苄基氯化铵(TEBA)	实验十二 7,7-二氯双环[4.1.0]庚烷	实验十三 苯乙醇酸(扁桃酸)	实验十四 二苯乙烯基甲酮(双苄叉丙酮)
实验十五 呋喃甲醇和呋喃甲酸	实验十六 己内酰胺	第4章 天然产物的提取与分析	第5章 综合性实验
第6章 物质性质测定	附录 参考文献		

<<大学基础化学实验>>

编辑推荐

<<大学基础化学实验>>

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>