

## <<化学制药技术综合实训>>

### 图书基本信息

书名：<<化学制药技术综合实训>>

13位ISBN编号：9787122000422

10位ISBN编号：7122000427

出版时间：2007-4

出版时间：7-122

作者：于淑萍 编

页数：163

字数：212000

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>

## <<化学制药技术综合实训>>

### 内容概要

本书为化学制药技术综合实训教材。

全书以培养学生进行药物合成的能力为主线，从基本技能的训练开始，循序渐进，以单元反应实验训练强化学生的操作技能，最终以药物合成综合实验及天然药物提取实验为途径，实现综合技能培养的目标。

全书包括有关安全知识及防护技能，药物合成知识和基本操作，单元反应操作技术及药物合成综合实训等内容。

本书可作为高职高专相关专业实训教学用书，也可提供给企业相关在岗人员作为技能培训用书。

## &lt;&lt;化学制药技术综合实训&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 实训安全须知 1.2 实训守则及注意事项 1.3 事故的预防处理 1.4 急救常识 1.5 实训要求  
 实训操作2 药物合成基本知识 2.1 常用实训器材和设备 实训操作 2.2 常用试剂3 药物合成基本  
 操作 3.1 加热与冷却 3.2 干燥 3.3 熔点测定 实训操作 测定已知、未知样品的熔点 3.4 沸点测定  
 实训操作 沸点的测定 3.5 折射率测定 3.6 旋光度测定 3.7 常用药物合成反应装置及安装 3.8  
 药品的分离和提纯 实训操作 重结晶(乙酰苯胺) 4 药物合成单元反应 4.1 氧化反应实训 实  
 训一 对硝基苯甲酸 实训二 正丁醛 实训三 环己酮 实训四 己二酸 4.2 还原反应实训  
 实训一 异冰片 实训二 间硝基苯胺 实训三 偶氮苯 实训四 二苯甲醇 4.3 酰化反应实训  
 实训一 对甲基苯乙酮 实训二 对氯苯甲酰苯甲酸的制备 实训三 己二酸二乙酯 实训四 乳  
 酸正丁酯的催化合成 实训五 卜苯基-r-氧代-a-丁烯酸的合成 4.4 缩合反应实训 实训一 肉桂  
 酸的制备 实训二 香豆素-3-羧酸 实训三 乙酰乙酸乙酯的制备 实训四 1,2-二苯乙烯的制  
 备 实训五 对硝基苯甲酸乙酯 实训六 2-乙基-2-乙烯醛 实训七 丙二酸亚异丙酯合成 4.5 重  
 排反应实训 实训一 苯甲酰苯胺——Bockmann重排反应制酰胺 实训二 邻氨基苯甲酸—  
 —Hofmann重排5 药物合成综合实训 实训一 磺胺药物的合成 实训二 局部麻醉药苯佐卡因的  
 合成 实训三 葡萄糖酸钙的制备 实训四 青霉素钠盐的氧化 实训五 邻硝基苯酚和对硝基苯  
 酚的制备 实训六 对乙酰氨基苯磺酰氯 实训七 氯代环己烷的制备 实训八 盐酸苯海索的制  
 备 实训九 菠菜叶色素的提取及色谱分离 实训十 从柑橘皮中提取果胶和橙皮苷 实训十一  
 从黄连中提取小檗碱参考文献

<<化学制药技术综合实训>>

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>