

<<精细化工实验>>

图书基本信息

书名：<<精细化工实验>>

13位ISBN编号：9787122092533

10位ISBN编号：7122092534

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：王娟娟 主编

页数：48

字数：81000

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>

<<精细化工实验>>

内容概要

精细化工实验是化工类各专业的重要实践性教学环节。

本书以提高实验者制备产品的技能为宗旨，在保证基础实验的同时，突出了适用性和先进性，注重提高仪器设备的利用率和降低药品材料的消耗量，力求用通用仪器代替专用仪器，用工业品代替化学试剂，合成兼顾配制和测试，并以用途为主导。

本书所选的内容既较全面地涵盖了常见的精细化学品，又兼顾到各校的精细化工实验条件。

通过本书的学习，可提高学生的实验操作技能和解决问题的能力，并掌握较多的精细化学品制备技术，为将来从事化学品的生产等打下坚实的基础。

本书可作为中等职业学校精细化工、化学工艺及相关专业的教材，也可作为相关企业培训的实验参考书。

<<精细化工实验>>

书籍目录

第一部分 实验基础知识	第一节 精细化工实验基本知识	一、实验的目的	二、实验的要求
三、实验室注意事项	四、实验室安全	第二节 精细化工实验常用技术	一、加热
、冷却	三、回流	四、搅拌和振荡	二、实验一 苯磺酸钠
的合成	实验二 间二硝基苯的合成	第二节 香料	实验三 苯甲醇的合成
的合成	实验五 香水、花露水的制备	第三节 表面活性剂	实验四 乙酸苄酯
的合成	实验七 十二烷基硫酸钠的合成	实验六 十二烷基二甲基苄基氯化铵	实验九 十二烷基
二甲基甜菜碱的合成	第四节 日用化学品	实验八 月桂醇聚氧乙烯醚的合成	实验十 十二烷基
实验十二 雪花膏的制备	实验十三 洗洁精的制备	实验十四 天然皂的制备	第五节 胶黏
剂和涂料	实验十五 聚乙烯醇缩甲醛胶的合成	实验十六 聚醋酸乙烯乳胶漆涂料的制备	实验
十七 聚丙烯酸酯乳胶漆涂料的制备	第六节 助剂和其他	实验十八 增塑剂邻苯二甲酸二辛酯的合成	实验
实验十九 石油采油助剂胶体聚丙烯酰胺的合成及水解度的测定	实验二十 固体酒精的制备	实验二十一 茶叶中提取咖啡因	第三部分 常用仪器的使用
实验二十一 茶叶中提取咖啡因	第一节 泡沫性能的测定——罗氏泡沫仪	的使用	一、作用原理
一、作用原理	二、操作步骤	第二节 气相色谱分析(SP—6890气相色谱操作规程)	一、氢火焰检测(FID)
二、热导(TCD)	第三节 表面张力的测定——JZHY—180界面张力仪	一、作用原理	二、操作步骤
二、操作步骤	附录	附录一 常用试剂的相对密度和质量分数	附录二 各类有机
附录	附录一 常用试剂的相对密度和质量分数	附录二 各类有机	物常用干燥剂
参考文献			

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>