第一图书网, tushu007.com

<<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：9787506412964

10位ISBN编号：7506412969

出版时间：1997-03

出版时间：中国纺织出版社

作者：谢冬 编

页数：79

字数：55001

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书是根据1996年1月轻纺中专学校教材编写会议制订的四年制近化工专业《有机化学教学大纲》编写而成，是有机化学教材的配套实验教材。
在编写过程中，力求体现近化工专业的特点，性质实验紧密结合课堂教学的重点内容，巩固和充实课堂讲授的基本理论、基础知识。
并适当扩大知识面；操作实验将实验理论和实验内容有机地结合起来，使学生在有机实验基本操作方面获得较、勾全面的训练；合成实验选择了较为常见和成熟的实验。
全书对操作关键和安全事项都作了明确的说明与注释。
本书由江苏省丝绸学校谢冬编写。
该校张志强校验了部分实验，陆洁画了部分插图。
江苏省常州纺织工业学校曹天鹏高级讲师担任本书主审，对全稿提出了指导性的审稿意见。
河南纺织高等专科学校高琳。
广东省纺织工业学校李舒安、北京市塑料工业学校张京珍、湖北荆州市纺织工业学校石国芳、湖南省纺织工业学校丁卫和、江苏省常州轻工业学校郭建明参加了审稿，并提出了宝贵意见，在此一并表示衷心感谢。
由于编者水平有限，编写时间仓促，书中错误和不足之处在所难免，敬请各校老师和读者予以指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是中等专业学校近化工专业《有机化学》教材的配套实验教材。
全书包括有机化学实验须知、性质实验、基本操作实验合成实验等四部分。
性质实验密切结合课堂教学的重点内容，操作实验简洁实用，合成实验具有代表性并注意结合专业。通过实验，验证和巩固基本理论知识，训练有机化学实验的基本操作技能，培养学生严谨的科学态度和分析问题、解决问题的能力。
本书可作为中等专业学校染整、化纤、环保、塑料、橡胶、造纸、制糖、食品等近化工专业的有机化学实验教材，亦可供技工学校和职业学校相关专业使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

实验须知　一、有机化学实验的目的　二、实验规则及注意事项　三、实验室安全守则　四、实验预习、记录和实验报告　五、常用玻璃仪器和其它用品　六、仪器的清洗和干燥　七、塞子的配置和钻孔
性质实验　实验一 甲烷的制备和性质　实验二 乙烯、乙炔的制备和性质　实验三 芳烃的性质　实验四 卤代烃、醇、酚的性质　实验五 醛、酮的性质　实验六 羧酸及其衍生物的性质　实验七 含氮化合物的性质　实验八 蛋白质、糖类化合物的性质基本操作实验　实验九 简单玻璃工操作　实验十 熔点测定　实验十一 蒸馏和沸点测定　实验十二 分馏　实验十三 重结晶合成实验　实验十四 乙酸乙酯的制备　实验十五 1－溴丁烷的制备　实验十六 乙酰苯胺的制备　实验十七 甲基橙的制备　实验十八高聚物的生成附录　一、本书实验所用特殊试剂配制法　二、部分试剂的物理常数　三、学生实验仪器清单

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

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