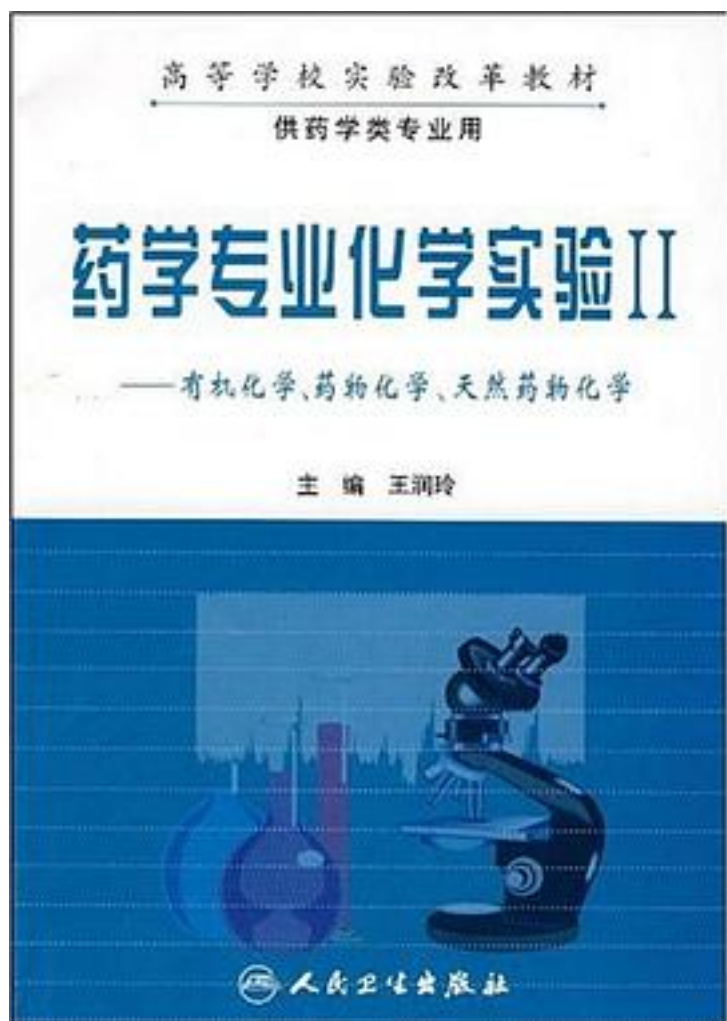


药学专业化学实验二



[药学专业化学实验二_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787117102797

《高等学校实验改革教材·药学专业化学实验2:有机化学、药物化学、天然药物化学》

主要内容：为提高学生的实践能力及创新能力，适应21世纪药学人才的培养需求，天津医科大学药学院对药学专业化学实验课程体系进行了改革。药学专业化学实验 II 课程是将相互具有一定内在联系的有机化学、药物化学、天然药物化学三门课程的实验课合并，使其自成体系，单独设课，单独记分，统一安排实验教学内容，使内容有一定的连贯性及渐进性，避免了内容的盲目重复，节省了课时。另外，还增加了设计性实验及综合性实验。同时为提高学生的专业英语阅读能力，《高等学校实验改革教材·药学专业化学实验2:有机化学、药物化学、天然药物化学》增加了英文实验内容，部分实验以双语形式出现。

《高等学校实验改革教材·药学专业化学实验2:有机化学、药物化学、天然药物化学》共分四个篇章及九个附录。第一篇：基本操作技能训练。本篇中系统地介绍了化学实验的教学要求、安全知识、事故的防范及处理、基本操作及原理。第二篇：合成实验。本篇包括基础有机合成实验及药物合成实验。学生通过这些合成实验，能进一步巩固基本操作技能并掌握一些常见的反应类型、化学结构修饰手段等。第三篇：天然药物成分的提取分离和鉴定。本篇系统介绍了天然药物化学成分提取分离、鉴定的方法，并通过大黄、芦丁、甘草、重楼、苦参、粉防己等中药活性部位的提取及有效成分的分离实验，使学生进一步掌握常见类型天然药物化学成分的提取、分离、鉴定方法。第四篇：综合性实验及设计性实验。综合性实验选取能将学生所学的实验技能（涵盖从天然药物的提取、分离、鉴定到药物合成等）统一于一体的实验。通过这部分的教学实践，使学生将所学的实验技能技巧融会贯通。设计性实验是给出目标化合物，让学生根据所学知识，通过查阅文献，独立设计合成路线，并加以实施。本篇重点是提高学生的综合实践能力及创新能力。附录部分附有常用试剂、干燥剂的理化常数、配制方法等常用数据和表格，供实际工作中参考使用。

作者介绍:

目录:

[药学专业化学实验二_下载链接1](#)

标签

评论

我们学校老师编的，说实话比较一般。

[药学专业化学实验二_下载链接1](#)

[药学专业化学实验二_下载链接1](#)