

《药物化学实验与指导》

图书基本信息

书名：《药物化学实验与指导》

13位ISBN编号：9787506738330

10位ISBN编号：7506738333

出版时间：1970-1

出版社：尤启冬 中国医药科技出版社 (2008-08出版)

作者：尤启冬 编

页数：108

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

实验教学是高等药学院校最基本的教学形式之一，对培养学生科学的思维与方法、创新意识与能力，全面推进素质教育有着重要的作用。飞速发展的科学技术，已成为主导社会进步的重要因素。高等药学院校必须不断更新教学内容，以学科发展的前沿知识充实实验课程内容。近年来，中国药科大学坚持以研究促教改，通过承担教育部“世行贷款——21世纪初高等教育教学改革项目”及立项校内教改课题等多种方式，调动了广大教师投身教学改革的积极性，将转变教师的教育思想观念与教学内容、教学方法的改革紧密结合起来，取得了实效。此次推出的国家“十一五”规划教材——药学专业双语实验教学系列，是广大教师长期钻研实验课程教、学体系，改革教学内容，实现教育创新的重要成果。他们站在21世纪教育、科技和社会发展趋势的高度，对药学专业实验课程的教学内容进行了“精选”、“整合”和“创新”，强调对学生的动手能力、创新思维、科学素养等综合素质的全面培养。这套教材具有以下的特点：1. 教材将各学科的实验内容进行了广泛的“精选”，既体现了高等药学教育“面向世界、面向未来、面向现代化”，也考虑到我国药学教育的现状与实际；既体现了各门实验课程自身的独立性、系统性和科学性，又充分考虑到各门实验课程之间的联系与衔接，有助于学生在教学大纲规定的实验教学学时内掌握基本操作技术，提高动手能力，养成严谨、求实、创新的科学态度。2. 教材中新增的综合性、设计性实验有利于学生全面了解和综合掌握本门实验课程的教学内容。这一举措既满足了学生个性发展的需要，更注重培养学生分析问题、解决问题的能力 and 创新意识。3. 教材中适当安排一些反映药学科发展前沿的实验，有利于学生在掌握实验基本技术的同时，对药学科的新进展、新技术有所了解，激发他们学习药学知识与相关学科的兴趣。

《药物化学实验与指导》

内容概要

《药物化学实验与指导》具有以下的特点：1. 教材将各学科的实验内容进行了广泛的“精选”，既体现了高等药学教育“面向世界、面向未来、面向现代化”，也考虑到我国药学教育的现状与实际；既体现了各门实验课程自身的独立性、系统性和科学性，又充分考虑到各门实验课程之间的联系与衔接，有助于学生在教学大纲规定的实验教学学时内掌握基本操作技术，提高动手能力，养成严谨、求实、创新的科学态度。

2. 教材中新增的综合性、设计性实验有利于学生全面了解和综合掌握本门实验课程的教学内容。这一举措既满足了学生个性发展的需要，更注重培养学生分析问题、解决问题的能力 and 创新意识。

3. 教材中适当安排一些反映药学学科发展前沿的实验，有利于学生在掌握实验基本技术的同时，对药学学科的新进展、新技术有所了解，激发他们学习药学知识与

《药物化学实验与指导》

书籍目录

第一部分 实验室基本知识一、实验室安全二、化学药品、试剂的存储及使用三、废品的销毁四、实验记录和报告第二部分 药物合成实验实验一 氯霉素的合成实验二 诺氟沙星的合成实验三 盐酸普鲁卡因的合成实验四 贝诺酯的合成实验五 磺胺醋酰钠的合成实验六 阿司匹林的合成实验七 尼群地平的合成实验八 依达拉奉的合成实验九 联苯乙酸的合成实验十 葡甲胺的合成实验十一 美沙拉秦的合成实验十二 L-抗坏血酸棕榈酸酯的合成附录附录一 常见元素的原子量表附录二 水的蒸气压力和密度(0~35)
)附录三 常用的冰盐冷却剂附录四 其他冷却剂和最低冷却温度附录五 常用的盐浴附录六 常用干燥剂的分类及使用方法附录七 常用溶剂的物理常数附录八 常用溶剂的提纯、干燥和贮藏

章节摘录

插图：

《药物化学实验与指导》

编辑推荐

《药物化学实验与指导》：全国高等医药院校药学类实验双语教材，普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

《药物化学实验与指导》

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：www.tushu000.com