

<<现代药理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<现代药理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787561440223

10位ISBN编号：7561440227

出版时间：2008-5

出版时间：四川大学出版社

作者：吴勇，成丽 主编

页数：449

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>

<<现代药理学实验教程>>

前言

《现代药理学实验教程》是根据教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”精神编写的。

我们本着药理学专业实验课发展需要,根据药理学专业实验教学基本要求和基本内容的精神,吸取国内外药理学实验教材的精华,以药理学实验教学为基础,编写了本实验教程,供药理学、化学、医学、卫生等专业师生使用。

本实验教程较全面地涵盖了药理学实验课程的内容,体现了多学科、学科间的交叉性。

综合性强,内容详细,语言简洁,信息丰富。

本教程在无机化学、有机化学、分析化学,物理化学四大基础化学实验的基础上,结合药理学专业实验教学特点,吸取药用植物学、药用生物化学、药物分析、药物化学、天然药物化学、生药理学、药理学、生物药剂学与药物动力学、药剂学等多门学科实验的精华,将其融为一体,使之更加系统、科学,以便学生更全面地掌握药理学领域学科知识。

本实验教程主要分为两部分,第一部分为药理学实验基础知识,第二部分为实验部分。

实验部分以专业基础实验(药用植物学、药用生物化学),专业实验(药物分析、生药理学、药理学、药物化学、天然药物化学、生物药剂学与药物动力学、药剂学)为序编写。

为了培养创新型人才,开拓学生视野,提高科研能力,为后期高素质人才培养奠定基础,在编写过程中,我们将各药理学学科专业实验相互渗透、横向交叉、有机地整合起来,建立具有一定水平的实验教学平台,结合药理学各专业学科特点、性质,精选了部分涉及近代药理学实验的新理论、新技术、新方法的实验。

同时,我们还特别编写了综合性、设计性、创新性实验。

全书共160多个实验,囊括了演示、训练、验证、综合、设计等多种类型的实验并附有大量的思考题。

本教程具有综合性、渗透性、交叉性、创新性、实用性等特点。

为学生提供专业英语交流和应用的实际环境,部分专业实验采用英文编写。

为扩大知识面,书后附有大量的图表、各专业常见的理化数据,供学生查阅使用。

<<现代药理学实验教程>>

内容概要

本书主要分为两个部分，第一部分为药理学实验基础知识，第二部分为实验部分。实验部分以专业基础实验、专业实验为序编写。

本实验教程较全面地涵盖了药理学实验课程的内容，体现了多学科、学科间的交叉性。综合性强，内容详细，语言简洁，信息丰富。

本教程在无机化学、有机化学、分析化学、物理化学四大基础化学实验的基础上，结合药理学专业实验教学特点，吸取药用植物学、药用生物化学、药物分析、药物化学、天然药物化学、生药学、药理学、生物药剂学与药物动力学、药剂学等多门学科实验的精华，将其融为一体，使之更加系统、科学，以便学生更全面地掌握药理学领域学科知识。

<<现代药理学实验教程>>

书籍目录

第一篇 现代药理学实验技术导论 第一章 实验室常用技术及分析方法 第一节 实验室基本操作
第二节 色谱分离及鉴定 第三节 毛细管电泳 第四节 紫外光谱 第二章 药理学实验常识 第一
节 实验室规则 第二节 实验室安全知识 第三节 常用仪器 第二篇 实验部分 第一章 药用植
物学实验 第一节 专业基础实验 实验一 显微镜的构造与使用及徒手切片 实验二 植物
细胞及细胞壁的特化 实验三 细胞内含物及测微尺的使用 实验四 保护与分泌组织 实
验五 机械与输导组织及维管束类型 实验六 根的外形和组织特征 实验七 茎的外形和组
织特征 实验八 叶的外形和组织构造 实验九 典型花的组成及类型 实验十 果实及种
子 实验十一 被子植物检索表的使用(一) 实验十二 被子植物检索表的使用(二)
实验十三 被子植物检索表的使用(三) 实验十四 被子植物检索表的使用(四) 第二节
综合性、设计性实验 实验十五 花序及花的记载 实验十六 藻、菌、地衣及苔藓植物的一
般特征 实验十七 蕨类植物 实验十八 裸子植物 第二章 药用生物化学实验 第一节 专
业基础实验 第二节 综合性、设计性实验 第三章 药物分析实验 第四章 生药化学实验 第五章 药理学
实验 第六章 药物化学实验 第七章 天然药物化学实验 第八章 生物药剂学与药物动力学实验 第九章
药剂学实验 附录一 化学试剂的规格及危险化学品药品的使用和贮藏 附录二 被子植物门分科检索表附
录三 常用试剂的配制方法 附录四 常见溶剂的配制方法 附录五 常用酸碱溶液的密度及百分组成表
附录六 生药常用试剂及其配制 附录七 天然植物药材中水分含量测定方法 附录八 生药主要化学成
分的定性试验 附录九 常用缓冲溶液的配制 附录十 常用指示剂 附录十一 常用生理溶液的成分和配
制 附录十二 常用有机溶剂的性质及回收和精制 附录十三 干燥剂使用指南 附录十四 一些国产离子
交换树脂的规格及树脂的预处理和再生 附录十五 薄层层析常用吸附剂及其性质与规格参考文献

<<现代药理学实验教程>>

章节摘录

插图：

<<现代药理学实验教程>>

编辑推荐

《现代药理学实验教程》共160多个实验，囊括了演示、训练、验证、综合、设计等多种类型的实验并附有大量的思考题。

本教程具有综合性、渗透性、交叉性、创新性、实用性等特点。

为学生提供专业英语交流和应用的实验环境，部分专业实验采用英文编写。

为扩大知识面，书后附有大量的图表、各专业常见的理化数据，供学生查阅使用。

<<现代药学实验教程>>

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>