

《实验药理学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2004年05月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787810724906

内容简介

药理学是一门以实验为基础的科学，药理学实验是从事药理学研究的基本技术要求。药理学实验方法涉及面广，技术方法繁多，而且再工作中还需要根据实际问题不断改进这些方法。因此，全面系统掌握药理学方法具有极大困难。本书参编人员主要是中国医学科学院药物研究所和北京大学药物依耐研究所在本专业中有较高造诣的科研人员，因此具有相当强的实用性。

本书根据药理学实验的特点，重点介绍了药理学实验中的基本方法和通用技术，内容包括药理学实验的多个方面。既介绍传统经典方法的理论基础和基本要求，也介绍了最近发展起来的新技术和新方法。通过对这些知识的了解，可以全面掌握药理学实验的要求和特点，为药理学研究人员提供整体的知识和概念。可供药理学及相关专业的研究生，研究人员和技术人员阅读参考。

作者简介

杜冠华，男，47岁，博士，研究员，博士生导师；中国医学科学院、中国协和医科大学校长科研助理；中国医学科学院、中国协和医科大学药物研究所药物筛选中心主任兼任中国药理学会秘书长。国家863计划评审专家，中国海洋药物专业委员会副主任委员，中国中药药理专业委员会委员，

目录

- 第1章 概论
- 第2章 药理学设计的基本知识
- 第3章 药理学实验动物的基本知识和给药方法
- 第4章 模型制备与应用
- 第5章 放射配基受体结合测定法
- 第6章 电泳技术在药理学研究中的应用
- 第7章 细胞生物学方法在药理学中的应用
- 第8章 药理学研究中常用的分子生物学技术
- 第9章 免疫细胞组织化学技术实验方法
- 第10章 膜片钳技术原理及方法
- 第11章 高效液相色谱
- 第12章 生物核磁技术的应用与研究进展
- 第13章 药代动力学实验方法概述
- 第14章 药物代谢酶研究思路和常用方法

第15章 转录调控研究方法在药理学中的应用
第16章 神经细胞内钙测定的研究方法和技术
第17章 药物依赖性研究原理和方法
第18章 抗糖尿病药物研究方法
第19章 细胞培养及其在抗癌药物研究中的应用
第20章 药理学结果分析
第21章 计算机
第22章 辐射防护基本知识
附录：生物实验室安全分级

前言

实验药理学在中国协和医科大学研究生院一直作为药学相关专业研究生的一门必修课。在长期的教学实践中，授课老师们为课程的发展付出了巨大努力，使实验药理学课程不仅内容丰富，而且具有鲜明的特色，得到了历届研究生的认可，并在研究生的实验研究中发挥了积极作用。

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)