

<<医学实验动物学>>

图书基本信息

书名：<<医学实验动物学>>

13位ISBN编号：9787513208598

10位ISBN编号：751320859X

出版时间：2012-7

出版时间：中国中医药出版社

作者：汤家铭，陈民利 著

页数：294

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>

## <<医学实验动物学>>

### 内容概要

《供药理学类中药学类中医学类临床医学类专业研究生本科生全国高等中医药院校创新教材：医学实验动物学》一共十五章，分别从，绪论、实验动物的遗传学控制、实验动物的微生物学和寄生虫学控制、实验动物的环境控制、实验动物的营养和饲料质量控制、常用哺乳类实验动物、实验动物常见传染性疾病、实验动物的选择和应用、人类疾病动物模型、动物实验设计与结果分析、影响动物实验结果的因素、实验动物胚胎工程技术、遗传工程动物、实验动物与生物安全、动物实验基本技术。

## &lt;&lt;医学实验动物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 实验动物学的基本概念及研究范畴第二节 实验动物学发展概况第三节 国内外实验动物的管理与法规第四节 实验动物在生命科学研究领域中的作用与地位第五节 动物福利、动物实验伦理学和3R原则第二章 实验动物的遗传学控制第一节 概述第二节 近交系动物第三节 封闭群动物第四节 杂交群动物第五节 实验动物的遗传学质量控制第三章 实验动物的微生物学和寄生虫学控制第一节 实验动物按微生物学和寄生虫学控制的分类第二节 无菌级动物和悉生动物第三节 实验动物的微生物学和寄生虫学质量控制第四章 实验动物的环境控制第一节 实验动物环境第二节 实验动物设施第三节 特殊动物实验设施第四节 设施的维护和管理第五节 实验动物设施的环境监测第五章 实验动物的营养和饲料质量控制第一节 实验动物的营养第二节 实验动物的饲料第三节 实验动物饲料的质量管理和标准第六章 常用哺乳类实验动物第一节 小鼠第二节 大鼠第三节 仓鼠第四节 长爪沙鼠第五节 豚鼠第六节 兔第七节 犬第八节 小型猪第九节 非人灵长类实验动物第十节 其他实验动物第七章 实验动物常见传染性疾病第一节 病毒性疾病第二节 细菌性疾病第三节 寄生虫性疾病第四节 传染性疾病对实验动物生产和动物实验研究的影响第五节 实验动物传染病的预防和控制措施第八章 实验动物的选择和应用第一节 实验动物的选择原则第二节 实验动物在药理学研究中的应用第三节 实验动物在药物安全性评价中的应用第四节 实验动物在免疫学研究中的应用第五节 实验动物在实验肿瘤学研究中的应用第六节 实验动物在遗传学研究中的应用第七节 实验动物在病毒学研究中的应用第九章 人类疾病动物模型第一节 概述第二节 诱发性疾病动物模型第三节 自发性疾病动物模型第四节 免疫缺陷动物模型第五节 中医证候动物模型与辨证论治第十章 动物实验设计与结果分析第一节 动物实验设计第二节 动物实验准备与预实验第三节 动物实验数据收集与处理第四节 动物实验结果分析及应注意的问题第五节 动物实验研究的局限性第十一章 影响动物实验结果的因素第一节 环境因素第二节 动物因素第三节 饲料营养因素第四节 操作和技术因素第十二章 实验动物胚胎工程技术第一节 概述第二节 胚胎操作基本技术第三节 动物体细胞克隆技术第四节 干细胞技术第五节 外源基因导入胚胎技术第十三章 遗传工程动物第一节 概述第二节 转基因动物技术的发展概况第三节 遗传工程动物的制备方法第四节 遗传工程动物的建系和保种第五节 遗传工程动物的应用第十四章 实验动物与生物安全第一节 生物安全的基本概念第二节 实验动物生物危害的种类及控制第三节 动物饲养和实验人员的安全防护第四节 重要的人畜共患病第十五章 动物实验基本技术第一节 动物实验分组第二节 实验动物编号和标记第三节 实验动物抓取与保定第四节 实验动物被毛去除第五节 实验动物给药和采血第六节 实验动物麻醉第七节 实验动物尿液粪便采集第八节 实验动物处死第九节 实验动物解剖、脏器称重及病理取材第十节 啮齿类动物性周期、交配、胚胎和胎仔的观察主要参考书目

<<医学实验动物学>>

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>