

<<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：9787566404398

10位ISBN编号：7566404393

出版时间：2012-5

出版时间：安徽大学出版社

作者：刘民，朱孝荣 等编著

页数：406

字数：644000

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

《医学实验动物学》(作者刘民、朱孝荣)从实验动物科学绪论、实验动物质量控制、医学常用实验动物、人类疾病动物模型、实验动物的选择与应用、动物实验基本技术、实验动物科学相关热点技术和实验动物常用生物学数据等八个方面系统地介绍了动物实验研究人员所需要掌握的实验动物科学的基本概念、基本理论、基本数据、热点技术,以及动物实验基本技能等方面的知识,其目的是提高动物实验研究人员正确、合理地选择和应用实验动物的水平。

《医学实验动物学》可作为医学、药学及生物科学类实验动物科学研究生及本科生的教学用书,也可作为动物实验研究人员、实验动物工作和管理人员的专业参考用书。

<<医学实验动物学>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 实验动物科学的概念
- 第二节 实验动物科学发展概况
- 第三节 实验动物科学是生命科学研究的基础和条件
- 第四节 实验动物工作科学管理
- 第五节 实验动物福利
- 第六节 实验动物“3R”理论

第二章 实验动物质量控制

- 第一节 实验动物遗传特征质量控制
- 第二节 实验动物微生物学和寄生虫学质量控制
- 第三节 实验动物环境质量控制
- 第四节 实验动物营养和饲料质量控制
- 第五节 实验动物标准化管理

第三章 医学常用实验动物

- 第一节 小鼠
- 第二节 大鼠
- 第三节 豚鼠
- 第四节 地鼠
- 第五节 家兔
- 第六节 犬
- 第七节 小型猪
- 第八节 非人灵长类动物
- 第九节 模式动物
- 第十节 其他类实验用动物

第四章 人类疾病动物模型

- 第一节 人类疾病动物模型概述
- 第二节 常用人类疾病动物模型
- 第三节 免疫缺陷动物模型
- 第四节 基因工程动物模型

第五章 实验动物的选择与应用

- 第一节 选择和应用实验动物的基本要求
- 第二节 不同种属的实验动物选择与应用
- 第三节 不同质量的实验动物选择与应用
- 第四节 不同医学学科研究中实验动物的选择与应用

第六章 动物实验基本操作方法和技术

- 第一节 动物实验概述
- 第二节 动物实验基本操作技术
- 第三节 动物实验常用麻醉与外科技术
- 第四节 实验动物给药与用药方法
- 第五节 实验动物血液与体液采集方法
- 第六节 实验动物成像技术
- 第七节 实验动物安乐死技术

第七章 实验动物科学相关热点技术

- 第一节 小鼠基因组技术
- 第二节 遗传工程小鼠技术

<<医学实验动物学>>

第三节 动物胚胎工程技术

第四节 动物克隆和核移植技术

第五节 干细胞生物技术

第八章 实验动物常用生物学数据

第一节 一般生物学数据

第二节 生理学数据

第三节 生物化学数据

第四节 常见人畜共患病

附录 各种实验动物的主要生物学特性及应用

参考文献

<<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>