

<<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：9787311026158

10位ISBN编号：7311026156

出版时间：2005-8

出版时间：兰州大学出版社

作者：孙以方

页数：426

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

实验动物学是一门综合性的新兴学科，它的发展水平可以作为衡量一个国家、一所研究机构或大学的生物医学科学研究水平的标志，这是由于实验动物是生命科学研究的基础和重要支撑条件。

生物医学科学中许多领域的实验研究都离不开实验动物。

实验动物作为人的替身，被应用于各种疾病机理的探讨、治疗方法的研究以及药物效果实验和安全性评价，还可以在军事医学、放射医学和航天科学中发挥作用。

作为生命科学必不可少的研究对象和材料，实验动物的质量对研究成果的准确性和可靠性具有决定性的作用，因此，实验动物已成为学术交流、成果比较的基础和条件。

实验动物科学已成为当今实验科学中必不可少的学科，发展实验动物科学不仅可使我们更深入地了解生命的本质，也将对生命科学的其他领域起到重要的促进作用。

<<医学实验动物学>>

书籍目录

第一章 绪论1. 实验动物学的基本概念与研究范围2. 实验动物学的发展概况3. 实验动物法规4. 动物实验中的动物保护与替代第二章 实验动物的分类1. 动物学分类2. 实验动物学分类第三章 实验动物标准化与质量控制1. 实验动物标准化概述2. 实验动物遗传质量标准和检测方法3. 实验动物病原学标准与检测方法4. 动物实验标准化第四章 实验动物的生态环境与设施1. 环境因素对实验动物的影响2. 标准化实验动物与动物实验设施的建设3. 生物安全动物实验设施4. 放(辐)射污染(radiation pollution)防护动物实验设施5. 实验动物与动物实验设施中的常用设备6. 实验动物笼架具要求第五章 实验动物的培育与饲养管理1. 实验动物的遗传学基础2. 近交系动物的培育与维持管理3. 封闭群动物的培育与维持管理4. 常用实验动物的饲养管理第六章 实验动物的饲料与营养1. 饲料中的主要营养物质及其作用2. 饲料的分类3. 饲料的质量评价4. 实验动物的营养需要与营养标准5. 实验动物配合饲料的设计6. 实验动物饲料的加工与贮存管理7. 饲料的消毒灭菌第七章 常见实验动物疾病1. 实验动物疾病的危害性2. 实验动物疾病的卫生防疫3. 常见实验动物病毒性疾病4. 常见实验动物细菌性疾病5. 常见实验动物寄生虫病第八章 常用实验动物及其在生物医学研究中的应用1. 小鼠2. 大鼠3. 豚鼠4. 家兔5. 地鼠6. 长爪沙鼠7. 犬8. 小型猪9. 猫10. 猕猴11. 树鼩12. 鼠兔13. 鸡14. 羊15. 旱獭16. 雪貂17. 青蛙和蟾蜍18. 爬行类动物19. 鱼类第九章 实验动物的选择与人类疾病动物模型1. 实验动物的选择2. 人类疾病动物模型概述3. 常见自发性人类疾病动物模型.....第十章 免疫缺陷动物第十一章 实验动物的胚胎工程第十二章 转基因动物及其应用第十三章 克隆动物及其应用附录主要参考文献

<<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>