第一图书网, tushu007.com

<<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

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

第一图书网, tushu007.com

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