

<<实验动物学>>

图书基本信息

书名：<<实验动物学>>

13位ISBN编号：9787810484756

10位ISBN编号：7810484753

出版时间：2001-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：李凤奎

页数：176

字数：282000

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>

<<实验动物学>>

内容概要

本书系统而详细地介绍了实验动物科学领域中所涉及的实验动物饲养、管理、动物实验技术和常用实验动物的生物学特性。

全书共分十一章，主要内容包括实验动物定义、实验动物分类、常用实验动物、实验动物环境设施、实验动物营养与饲料、实验动物的选择及应用、影响实验动物和动物实验的因素、人类疾病动物模型、转基因动物与克隆动物、动物实验技术等。

内容系统、充实而新颖，既有系统的理论知识又有较详细的实践操作技术；同时也关注实验动物学的学科发展趋势，对免疫缺陷动物、转基因动物及克隆动物等实验动物学前沿领域也给予了具体介绍。

本书是适用于从事实验动物饲养、管理和动物实验人员的培训教材，也可作为高等院校教学用书。

<<实验动物学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 实验动物科学 第二节 实验动物科学发展简史及发展趋势 第二章 实验动物分类 第一节 实验动物遗传学分类 一、近交系 二、封闭群(远交群) 三、杂交一代动物(F₁代) 第二节 实验动物微生物学分类 一、普通动物 二、清洁动物 三、无特殊病原体动物 四、无菌动物和悉生动物 第三章 常用实验动物 第一节 小鼠的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第二节 大鼠的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第三节 豚鼠的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第四节 地鼠的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第五节 兔的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第六节 犬的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第七节 猫的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第八节 非人灵长类的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第九节 禽类的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、饲养管理 三、鸡 四、鸽 第十节 猪的生物学特性、应用及饲养管理 一、生物学特性 二、在生物医学中的应用 三、饲养管理 第四章 实验动物环境设施控制 第一节 实验动物环境设施 一、实验动物环境 二、实验动物设施 三、实验动物设施建设的规划设计要求 四、不同等级实验动物设施的布局 五、实验动物设施的组成及基本要求 六、实验动物设施的辅助设备和材料 第二节 实验动物环境设施的管理 一、开放系统设施的管理 二、屏障系统(亚屏障系统)设施的管理 三、隔离系统设施的管理 四、层流架的使用管理 五、洁净物品的消毒管理 第五章 实验动物微生物、寄生虫疾病及质量控制 第六章 实验动物饲料与营养 第七章 医学生物学研究中实验动物的选择及应用 第八章 影响实验动物和动物实验的因素 第九章 人类疾病的动物模型 第十章 转基因动物与克隆动物 第十一章 动物实验技术 附录 参考文献

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>