

<<实验动物学>>

图书基本信息

书名：<<实验动物学>>

13位ISBN编号：9787810604741

10位ISBN编号：7810604740

出版时间：2007年08月

出版时间：上海第二军医大学

作者：崔淑芳

页数：309

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

《上海研究生教学用书：实验动物学（第3版）》共11章，约51万字。在前版的基础上对教材做了较大篇幅的修订，力求做到：内容更加系统、全面，结构框架更加合理，能适合不同层次和不同专业学生的需要以及广大科技工作者的需求；既有系统的理论阐述，又有详细的动物实验操作技术；注重加强与生物医学相关学科的相互交融，尤其是在实验技术章节，力求突出分子水平、细胞水平和整体实验动物水平多层次实验技术的结合；内容的先进性：对免疫缺陷动物、胚胎工程动物、基因工程动物、实验动物生物信息学等实验动物学科前沿领域的介绍力求做到细致、新颖。

读者对象：高等医药院校的本科生，特别是研究生，也可供实验动物研究人员参考。

## &lt;&lt;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一、实验动物的定义二、实验用动物的分类三、实验动物学的基本内容第二节 实验动物和实验动物学的发展概况一、国外实验动物和实验动物学的发展二、国内实验动物和实验动物学的发展第三节 实验动物在生命科学中的地位和作用一、在宇航和军事医学科学方面的作用二、在征服人类疾病方面的作用三、在生物制品生产方面的作用四、在生命科学高端科研中的作用五、在生物学、医学和畜牧兽医教学中的作用第四节 实验动物福利与伦理一、实验动物的价值二、动物福利法三、“3Rs”运动第二章 实验动物的分类和质量控制第一节 按遗传学控制实验动物的分类一、近交系二、封闭群（远交群）三、杂交群四、突变系五、实验动物的遗传监测第二节 按微生物学控制实验动物的分类一、普通级动物二、清洁级动物三、无特定病原体动物四、无菌动物和悉生动物第三节 实验动物的微生物和寄生虫质量监测和国家标准一、监测意义二、监测内容三、检验方法四、检验程序五、检测规程第四节 实验动物疾病一、实验动物疾病的危害二、实验动物疾病的卫生防疫三、重要的人畜共患病四、主要的动物烈性传染病五、常见的微生物和寄生虫感染第三章 实验动物的环境控制第一节 环境因素对实验动物的影响一、环境控制的重要性二、环境因素的分类第二节 各种环境因素对动物实验效果的影响一、温度二、湿度三、光照四、噪声五、气流和风流六、空气洁净度七、居住因素第三节 实验动物的设施.....第四章 实验动物的饲料与营养第五章 常用实验动物第六章 动物实验第七章 免疫缺陷动物第八章 基因工程动物第九章 实验动物的胚胎工程第十章 实验动物生物信息学第十一章 实验动物生物安全附录 实验动物常用生物学数据

## <<实验动物学>>

### 编辑推荐

《实验动物学（第3版）》共11章，约51万字。

在前版的基础上对教材做了较大篇幅的修订，力求做到：内容更加系统、全面，结构框架更加合理，能适合不同层次和不同专业学生的需要以及广大科技工作者的需求；既有系统的理论阐述，又有详细的动物实验操作技术；注重加强与生物医学相关学科的相互交融，尤其是在实验技术章节，力求突出分子水平、细胞水平和整体实验动物水平多层次实验技术的结合；内容的先进性：对免疫缺陷动物、胚胎工程动物、基因工程动物、实验动物生物信息学等实验动物学科前沿领域的介绍力求做到细致、新颖。

读者对象：高等医药院校的本科生，特别是研究生，也可供实验动物研究人员参考。

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>