

<<实验动物与比较医学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<实验动物与比较医学基础教程>>

13位ISBN编号：9787811376524

10位ISBN编号：7811376520

出版时间：2012-6

出版时间：苏州大学出版社

作者：周正宇，薛智谋，邵义祥 著

页数：393

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>

## <<实验动物与比较医学基础教程>>

### 内容概要

《实验动物与比较医学基础教程》较系统地介绍了实验动物的基础知识以及主要系统疾病的比较医学。

全书分上、下两篇。

上篇着重介绍实验动物科学的理论基础,包括绪论、实验动物的基本概念及分类、常见实验动物的生物学特点及应用、动物实验的常用方法以及人类疾病的动物模型等。

该部分详细描述了有关实验动物的基本概念及内涵、常见实验动物的特点以及在生物医学研究中的应用、动物实验中的常用方法以及动物模型的复制方法;下篇则介绍了几个主要系统性疾病及药理、毒理学的比较医学,包括比较心血管系统疾病、肿瘤性疾病、感染性疾病、遗传性疾病、免疫性疾病、消化系统疾病、呼吸系统疾病、内分泌系统疾病等,通过对不同动物与人在生理学、生化学、解剖学、病理学、疾病模型等方面的比较,系统地描述了人与动物在各器官系统的比较医学。

## &lt;&lt;实验动物与比较医学基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 实验动物科学基础第一章 绪论第一节 实验动物科学的概念及研究内容第二节 比较医学的研究内容和发展情况第三节 比较医学与相关学科的关系及作用第二章 实验动物的基本概念及分类第一节 实验动物的定义第二节 实验动物的微生物和寄生虫控制分类第三节 实验动物的遗传学控制分类及命名第四节 不同遗传背景实验动物的繁育体系第三章 常见实验动物的生物学特点及应用第一节 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 猫第八节 非人灵长类动物第九节 其他实验用动物第四章 动物实验的常用方法第一节 实验动物的选择原则第二节 动物实验设计的基本原则第三节 动物实验前的准备第四节 分组、编号及去毛方法第五节 麻醉方法第六节 常规采血方法第七节 给药途径与方法第八节 处死方法第五章 人类疾病动物模型及应用第一节 人类疾病动物模型的意义和优越性第二节 人类疾病动物模型的设计原则及分类第三节 影响比较医学研究中动物实验效果的动物因素第四节 影响比较医学研究中动物实验效果的饲养环境和营养因素第五节 影响比较医学研究中动物实验效果的技术因素第六节 遗传工程动物模型下篇 比较医学第六章 人类心血管系统疾病的比较医学第一节 比较心血管解剖学第二节 比较心血管生理学第三节 比较心血管病理研究中的动物模型第七章 人类肿瘤性疾病的比较医学第一节 比较肿瘤生物学第二节 比较肿瘤生理学第三节 比较肿瘤病理学第四节 自发性肿瘤动物模型第五节 诱发性肿瘤动物模型第六节 移植性肿瘤动物模型第八章 人类感染性疾病的比较医学第一节 人类感染性疾病研究中实验动物的选择原则第二节 人类感染性疾病的敏感动物第三节 人类感染性疾病的比较病理学——诱发性动物模型第九章 药理、毒理学中的比较医学第一节 药理、毒理学研究中实验动物的选择第二节 药物、毒理学试验不同动物的剂量及换算第三节 不同药理、毒理学研究中实验动物的应用第十章 人类遗传性疾病的比较医学、第一节 人类与实验动物遗传特点比较第二节 人类遗传性疾病与动物模型第十一章 人类免疫性疾病的比较医学第一节 比较淋巴系统第二节 比较免疫生理学第三节 比较免疫生物化学第四节 比较免疫病理学第五节 比较免疫病理学——自发性免疫性疾病动物模型第六节 比较免疫病理学——人类免疫性疾病的诱发性动物模型第七节 比较免疫学研究中常用动物实验技术第十二章 人类消化系统疾病的比较医学第一节 人类和实验动物消化系统比较解剖学第二节 人和实验动物消化系统比较生理与生化第三节 人和实验动物消化系统比较病理学——动物模型第十三章 人类呼吸系统疾病的比较医学第一节 人和实验动物呼吸系统比较解剖学第二节 人与实验动物呼吸系统比较生理学第三节 人类呼吸系统疾病的比较病理学第四节 呼吸系统疾病动物模型第十四章 人类内分泌系统疾病的比较医学第一节 人和实验动物内分泌系统比较解剖学第二节 人和实验动物内分泌系统比较生理学第三节 人类与实验动物内分泌病的比较病理学第四节 人类与实验动物内分泌病动物模型参考文献

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>