第一图书网, tushu007.com

<<基础医学动物实验技术>>

图书基本信息

书名：<<基础医学动物实验技术>>

13位ISBN编号：9787810864305

10位ISBN编号：7810864300

出版时间：2008-9

出版时间：第四军医大学出版社

作者：刘玉林，张琰，胡玉珍　主编

页数：360

字数：720000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系统讲解了基础医学常用实验动物技术，包括实验动物的生物学特性，动物实验的常用方法，开展生理学、微生物学、免疫学、毒理学、药效学及建立人类疾病动物模型常用的动物实验技术，组织器官的离体实验方法等。
可供从事生命科学、医学研究的科研人员及相关专业研究生参考使用。

<<基础医学动物实验技术>>

书籍目录

第一章　绪论第二章　常用实验动物的生物学特性及解剖　第一节　常用实验动物　第二节　小鼠和大鼠　第三节　豚鼠　第四节　兔　第五节　猫及犬　第六节　猪、马、牛、羊　第七节　鸽、鸡、鸭　第八节　青蛙与蟾蜍　第九节　猴第三章　动物实验的常用方法　第一节　实验动物编号方法　第二节　实验动物分组方法　第三节　实验动物的给药方法和途径　第四节　实验动物的麻醉　第五节　实验动物样品收集　第六节　实验动物的致死方法　第七节　常用动物实验的手术方法　第八节 实验动物在饲养过程中的疾病防治第四章　实验动物的正常参考数据 第一节　各种不同浓度溶液的配制方法　第二节 动物实验常用的液体成分与配制　第三节　动物实验常用的生理学参数 第四节　常用动物实验中的各种生化数据 第五节　常用实验动物的分子生物学数据　第六节　常用酸碱溶液的配制 第七节　常用消毒药品的配制与用途 第八节　常用血液抗凝剂的配制及用法第五章　生理学常用动物实验技术 第一节　神经-肌肉电生理实验 第二节　血液系统生理实验 第三节　循环系统生理实验第六章　药效学动物实验技术 第一节　药效学研究的内容、目的和方法 第二节 心脑血管疾病的中药药效学研究　第三节 呼吸系统疾病的中药药效学研究　第四节 消化系统疾病的中药药效学研究 第五节　妇科疾病的中药药效学研究 第六节　泌尿系统疾病的中药药效学研究 第七节　骨及脊椎病的中药药效学研究 第八节　传染病的中药药效学研究 第九节 其他常见疾病的中药药效学研究 第七章　免疫学动物实验技术 第一节 制备单克隆抗体的动物和细胞系　第二节　单克隆抗体制备技术 第三节　细胞培养技术 第四节　免疫性疾病的动物模型第八章　微生物学动物实验技术 第一节　实验室危险和感染 第二节　病毒敏感动物的选择 第三节　病毒学的动物实验技术 第四节　细菌学的动物实验方法第九章　转基因动物实验技术 第一节　概述 第二节　转基因动物的构建 第三节　转基因的方法 第四节　转基因动物的培育 第五节　转基因动物的检测 第六节　转基因动物的育种及建系……第十章　毒理学动物实验技术第十一章　人类疾病动物模型的复制方法第十二章　医学运动实验中统计学方法的应用第十三章　组织器官的离体实验研究方法参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<基础医学动物实验技术>>

章节摘录

第一章　绪论　　一、概述　　（一）动物实验研究的范围及作用　　动物实验技术（animal laboratory technology）是以实验动物为对象，研究生物医学、行为医学及教学科研的一门重要技术，是探讨人类起源、生命奥秘、疾病机制及治疗等的重要技术手段之一，它包括的内容也极其丰富，在生物学、医学、药学、兽医学、机械工程学、环境卫生学、建筑学、农业科学、物理学、航天医学等都发挥了重要的作用。

……

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