第一图书网, tushu007.com

<<实用医学实验动物学>>

图书基本信息

书名：<<实用医学实验动物学>>

13位ISBN编号：9787811165623

10位ISBN编号：7811165627

出版时间：2008-9

出版时间：北京大学医学出版社

作者：郑振辉 等主编

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

<<实用医学实验动物学>>

内容概要

本书以学生利用实验动物进行生物医学研究为出发点，系统介绍了实验动物基础知识、实验动物遗传质量控制、实验动物的微生物与寄生虫控制、实验动物饲料与营养、实验动物环境控制与管理、常用实验动物、人类疾病的动物模型、基因工程小鼠、实验动物的选择和动物实验的准备、毒理学动物实验方法、动物实验的生物安全、实验动物信息与检索等内容。
本书注重理论讲授、实验操作和技术训练三结合。

第一图书网, tushu007.com

<<实用医学实验动物学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 实验动物科学基本概念及实验动物科学主要研究内容 一、基本概念 二、实验动物科学研究的主要内容 第二节 实验动物主要分类法 一、动物学分类位置 二、按遗传学控制原理分类 三、按微生物和寄生虫学控制程度分级 第三节 实验动物在各科学领域的应用 一、实验动物在生命科学研究中的地位和作用 二、实验动物在医药研究领域的应用 三、实验动物在农业科学方面的应用 四、实验动物在新药研发、生产和药品检定方面的应用 五、实验动物在轻工、化工方面的应用 六、实验动物商品检定方面的应用 第四节 实验动物科学发展概况 一、国外实验动物发展概况 二、我国实验动物发展概况 第五节 影响实验动物科学发展趋势的主要因素 一、基因修饰技术在实验动物科学领域的运用 二、胚胎冷冻技术在实验动物学领域的运用 三、实验动物的企业化供应及SPF动物的广泛应用 四、动物实验伦理和“3R”原则第二章 实验动物遗传质量控制 第一节 实验动物遗传学分类 第二节 近交系动物 第三节 远交封闭群动物 第四节 杂交群动物 第五节 实验动物遗传质量监测第三章 实验动物的微生物与寄生虫控制 第一节 按实验动物的微生物学和寄生虫学控制程度分级 第二节 实验动物的微生物及寄生虫监测 第三节 实验动物微生物和寄生虫感染的危害性 第四节 实验动和传染性疾病的流行病学特征 第五节 实验动物传染性疾病 ……第四章 实验动物饲料与营养第五章 实验动物环境控制与管理第六章 常用实验动物第七章 人类疾病的动物模型第八章 基因工程小鼠第九章 实验动物的选择和动物实验的准备第十章 毒理学动物实验方法第十一章 动物实验的生物安全第十二章 实验动物信息与检索第十三章 拾遗附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<实用医学实验动物学>>

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