第一图书网, tushu007.com

<<实验动物饲养管理和使用指南>>

图书基本信息

书名：<<实验动物饲养管理和使用指南>>

13位ISBN编号：9787547812969

10位ISBN编号：7547812961

出版时间：2012-6

出版时间：上海科学技术出版社

作者：美国《实验动物饲养管理和使用指南》修订委员会，美国国家学术研究委员会　著，王建飞译

页数：310

字数：250000

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

内容概要

王建飞和周艳等编译《实验动物饲养管理和使用指南》是美国国家学术出版社出版的《实验动物饲养管理和使用指南》第八版的中文译本。
《指南》的目的是通过提供“提高动物福利、科研质量和推进跟人和动物相关科学知识”的信息来促进人道地饲养管理和使用实验动物。
修订委员会意识到，在科学研究中使用的不同品种的动物正在扩大，科研工作者和研究机构在决定怎样在这种情况下使用《指南》将面临新的且独特的挑战。

作者简介

王建飞，1988年毕业于南京农业大学兽医系。
1988年至1994年，在中国科学院上海实验动物中心实验动物微生物与免疫学部门从事兽医学相关的研究工作。
之后他出国留学并成为阿尔伯特大学医学院外科部门的一名教授。
2009年1月份加入葛兰素史克（上海）医药研发有限公司，担任实验动物科学计划总监。
2009年7月被中科院上海生命科学研究院聘为客座教授。

书籍目录

第一章 关键概念
适用性和目标
《指南》预期读者及使用
伦理和动物使用
3R
《指南》中所使用的关键术语
人性化饲养管理
动物饲养管理和使用计划
工程、效果和实践标准
政策、原则和程序
必须、应该和或许
参考文献
第二章 动物饲养管理和使用计划
规章、政策和原则
计划的管理
计划管理职责
机构负责人
主治兽医
机构动物管理和使用委员会
机构之间的合作
人员管理
培训和教育
员工的职业保健和安全
员工安全
调查和汇报动物福利相关事件
计划的监督
IACUC的职责
动物使用方案批准后的监督
灾难应对计划和紧急操作程序
参考文献
第三章 动物的环境、饲养和管理
陆生动物
陆生环境
陆生动物的饲养
陆生动物的管理
水生动物
水生环境
水生动物的饲养
水生动物的管理
参考文献
第四章 兽医保健
动物的采购与运输
动物采购
动物运输
预防医学

动物的生物安全
隔离检疫和安定
根据健康状况及种类进行的隔离
疾病的监视、诊断、治疗和控制
临床保健和管理
医疗管理
紧急护理
记录保存
外科手术
培训
术前计划
手术设施
外科操作
无菌技术
术中监控
术后护理
疼痛与痛苦
麻醉与镇痛
安乐死术
参考文献
第五章 动物设施总体规划
一般注意事项
选址
集中化与分散化
功能区域
营造的指导方针
走廊
门
外窗
地面
排水系统
墙壁和天花板
取暖、通风与空调（HVAC）系统
动力与照明
储存区域
噪声控制
振动控制
清洁卫生处理设施
环境监测
专业设施
外科手术
屏障设施
成像技术设施
全身放射设施
危害物控制
行为学研究
水生动物的饲养设施

安全和进出控制
参考文献
补遗《实验动物饲养管理和使用指南》第八版
附录一 书目提要精选
实验动物的使用
替代物
伦理和福利
实验设计和数据统计
研究和测试方法学
计划管理
一般文献
法律、法规和政策
教育
实验动物饲养管理和使用的监督
员工职业健康和安全
环境、饲养和管理
一般文献
环境丰富
遗传学和遗传修饰动物
具体动物品系文献——环境、饲养和管理
兽医保健
运输
麻醉、痛苦和手术
疾病监视、诊断和治疗
病理学、临床病理学和寄生虫学
具体动物品系文献——兽医保健
动物设施的设计和建造
附录二 美国政府关于在测试、研究和培训
中脊椎动物的使用和管理原则
附录三 任务声明
附录四 作者简介
第七版翻译后记
本版《指南》翻译后记
国际实验动物饲养管理评估认证委员会
（AAALACi）对本版《指南》的编后记

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