

图书基本信息

书名：<<高级实验动物专业技术人员考试参考教材>>

13位ISBN编号：9787565504075

10位ISBN编号：7565504076

出版时间：2011-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：郑振辉，等 编

页数：193

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

《高级实验动物专业技术人员考试参考教材》共八章，分别为绪论、实验动物繁育、实验动物微生物和寄生虫学质量控制、实验动物设施的运行管理、实验动物营养与饲料、遗传工程动物技术、实验动物胚胎工程技术、常用实验用动物和实验动物资源开发。

《高级实验动物专业技术人员考试参考教材》内容的安排充分考虑到高级实验动物专业人员除需全面掌握实验动物科学专业知识外，还需要了解和掌握与实验动物科学相关学科的最新动态和进展，并能将较成熟的新技术、新方法予以适当应用。

书籍目录

第一章 绪论第一节 实验动物学发展概述第二节 实验动物伦理与福利第三节 实验动物法制化管理第二章 实验动物繁育第一节 实验动物的繁殖育种第二节 实验动物遗传质量监测第三章 实验动物微生物和寄生虫学质量控制第一节 实验动物微生物和寄生虫学等级第二节 实验动物微生物和寄生虫国家标准主要内容第三节 实验动物微生物和寄生虫质量监测的主要内容和方法第四节 我国实验动物微生物、寄生虫检测标准与国外检测情况的比较第五节 实验动物的微生物及寄生虫净化第四章 实验动物设施的运行管理第一节 实验动物环境及影响实验动物的环境因素第二节 实验动物设施的管理第五章 实验动物营养与饲料第一节 实验动物营养需要与营养标准第二节 实验动物饲料与质量控制第六章 遗传工程动物技术第一节 转基因动物概述第二节 转基因动物技术的发展概况第三节 转基因动物的制备原理第四节 实验动物(小鼠)的准备第五节 常用转基因动物的制作方法第六节 基因打靶技术第七节 人工诱变技术第八节 转基因动物的检测第九节 遗传工程动物的应用第十节 转基因动物存在的问题第十一节 克隆动物第七章 实验动物胚胎工程技术第一节 概述第二节 配子及着床前胚胎的采集第三节 体外受精技术第四节 胚胎的冷冻保存第五节 性别控制技术第六节 实验动物嵌合体技术第七节 胚胎移植第八节 胚胎干细胞技术第八章 常用实验用动物和实验动物资源开发第一节 从家禽家畜中开发培育实验用动物第二节 野生动物资源开发第三节 非传统实验动物资源开发参考文献

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>