

实验动物与比较医学



期刊网站

Shiyan Dongwu Yu Bijiao Yixue

双月刊 1981年9月创刊

第45卷 第5期 (总第213期)

2025年10月25日出版

主管

上海科学院

主办

上海市实验动物学会
上海实验动物研究中心

编辑

《实验动物与比较医学》编辑委员会

主编

王健

执行主编

吴宝金

出版

《实验动物与比较医学》编辑部

地址: 上海市金科路3577号

邮编: 201203

电话: 021-50793657

E-mail: bjb50793657@163.com

网址: <http://www.slarc.org.cn/dwvx>

编辑部负责人

张俊彦

印刷

上海新开宝商务印刷有限公司

发行

上海市报刊发行局

范围: 国内公开发行

邮发代号: 4-789

零售

《实验动物与比较医学》编辑部

201203, 上海市金科路3577号

电话: 021-50793657

联系人: 姚晓琦

定价

每期30.00元, 全年180.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-5817

CN 31-1954/Q

版权声明

本刊为开放获取期刊, 遵从CC BY-NC-ND 4.0协议。2025年版权归《实验动物与比较医学》编辑部所有。

作者向本刊投稿, 即视为愿意将著作权(包括但不限于信息网络传播权等)授予本刊。不同意者请在投稿时声明。

除非特别说明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会及主办单位的观点。

目次

人类疾病动物模型

衰老抑制C57BL/6J小鼠肺部CD8⁺T细胞对甲型H1N1流感病毒的
记忆性免疫应答

王超, 李顺, 任晓楠, 杨华, 陈丽香, 徐春华, 周晓辉 515

椎间盘退行性病变的临床前研究动物模型选择指南(2025年版)

中国研究型医院学会医学动物实验专家委员会, 中国研究型医院学会
神经再生与组织器官损伤修复专业委员会, 中国解剖学会

工程解剖学分会 524

大鼠血管重构模型的应用进展与分类分析

高超奇, 祝志波, 孙显东 542

实验动物与中医药学专题

特络细胞介导肥胖症大鼠膏摩寡肽中草药复合制剂的减肥作用及其机制

罗一凡, 张臻玮, 梅璐, 史叶萍, 邢艺彤, 张泽奇, 李楚欣,
韩春霞, 杨平顺, 陈秋生 551

黄芪或其成分治疗急性胰腺炎的动物实验Meta分析

曹星新, 李艾亦, 侯婧涵, 李明学, 李艳艳, 靳玮华, 杨凤梅,
段素琴, 和占龙 561

脾胃虚寒型胃溃疡动物模型研究进展

刘子琪, 李云英, 李钦, 李元涵, 何芳雁, 温伟波 574

中医病症结合的围绝经期综合征动物模型研究进展

刘洋, 程来洋, 郭中坤 586

中医证候类动物模型构建方法概述

王笑铭, 孟晨晨, 范鹿, 李艳阳, 张军平, 吕仕超 596

动物实验技术与方法

树鼩Vasorin单克隆抗体的制备及其应用探索

欧美珍, 李泳锋, 温莎, 廖舟翔, 黄雪静, 杨丽超, 何敏 611

版纳微型猪近交系同种异体肾移植技术体系的建立

张滢, 彭自伟, 杨畅, 王晶, 赵红芳, 陈根, 赵红业, 魏红江 623

实验动物设施及管理

2024年各类实验动物设施检测机构的动物照度检测能力评价报告

刘巍, 许中衍, 侯丰田, 张心妍, 乔涵, 马丽颖..... 634

高校基因编辑小鼠一站式服务平台建设的探索与实践: 以上海交通大学为例

聂永强, 王朝霞..... 642

科普讲坛

类器官不是器官

孙强..... 649

读者-作者-编者

《实验动物与比较医学》第七届编辑委员会..... 前插8

《实验动物与比较医学》被数据库收录情况..... 英文目次页后

《实验动物与比较医学》常用英文缩略词表..... 523

《实验动物与比较医学》出版伦理声明..... 610

《实验动物与比较医学》有关实验动物福利伦理内容的审查要求..... 622

《实验动物与比较医学》有关常用实验动物安乐死方法的说明..... 648

《实验动物与比较医学》2026年征订启事..... 513

广告..... 封二, 前插1~7, 后插1~4, 封三, 封底

期刊基本参数: CN 31-1954/Q*1981*b* 大 16*140*zh*P*¥ 30.00*2000*13*2025-10

(经方正字库授权, 本刊使用字体包括方正雅宋系列、方正兰亭黑pro global系列、方正金陵系列、方正Capitolium系列)

本期责任编辑 刘恩岐

本期审稿专家 卞勇 陈国元 陈民利 代解杰 丁玉强 傅江南 富群华 高彩霞

韩凌霞 李四波 刘恩岐 刘永刚 刘月环 刘忠华 陆彩霞 陆涛峰

罗小泉 欧阳轶强 宋国华 宋晓明 田金徽 王朝霞 王德军 王健

吴宝金 吴剑 吴永杰 肖君华 徐平 姚明 应华忠 喻松仁

张周 赵静洁 赵彦光 郑和平 周晓辉

本期责任编辑 张俊彦

本期责任排版 姚晓琦

本期特邀编校 富群华 韩凌霞 陶启辰 刘晓宇 吴凌波

本期实习编校 干明红 洪怡 李文杰 娄怡欣 陆佳雯 吴昊晟 周烁

LABORATORY ANIMAL AND COMPARATIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in September, 1981 Volume 45, Issue 5

October 25, 2025

Directed by

Shanghai Academy of Science and
Technology

Sponsored by

Shanghai Laboratory Animal Science
Association
Shanghai Laboratory Animal Research
Center

Edited by

Editorial Board of *Laboratory Animal
and Comparative Medicine*

Editor-in-Chief

WANG Jian

Executive Editor-in-Chief

WU Baojin

Published by

Editorial Office of *Laboratory Animal
and Comparative Medicine*
3577 Jinke Road, Pudong District,
Shanghai 201203, China
Tel: 0086-21-50793657
E-mail: bjb50793657@163.com
<http://www.slarc.org.cn/dwyx>

Managing Editor

ZHANG Junyan

Printed by

Shanghai Newcabo Business Printing
Co., Ltd.

Distributed by

Shanghai Postal Bureau of Press Issuing
Postal code: 4-789

Price

RMB 30.00 per issue

CSSN

ISSN 1674-5817
CN 31-1954/Q

Copyright© 2025 by the Editorial
Office of *Laboratory Animal
and Comparative Medicine*.

This is an open access journal under
CC BY-NC-ND 4.0 license.

All articles published represent the opinions of
the authors, and do not reflect the official
policy of the Editorial Board of *Laboratory
Animal and Comparative Medicine*, unless
this is clearly specified.

Executive Editors for This Issue

ZHANG Junyan, LIU Enqi

CONTENTS IN BRIEF

Animal Models of Human Diseases

Aging Inhibits Memory Immune Response of CD8⁺ T Cells in Lungs of
C57BL/6J Mice Against Influenza A (H1N1) Virus

WANG Chao, LI Shun, REN Xiaonan, YANG Hua, CHEN Lixiang,
XU Chunhua, ZHOU Xiaohui 515

Guidelines for Selecting Animal Models in Preclinical Research of
Intervertebral Disc Degeneration (2025 Edition)

Expert Committee on Medical Animal Experiments, Chinese Research
Hospital Association; Professional Committee on Neural Regeneration
and Tissue-Organ Injury Repair, Chinese Research Hospital Association;
Section of Engineering Anatomy, Chinese Society for Anatomical Sciences
..... 524

Application Progress and Classification Analysis of Rat Vascular
Remodeling Models

GAO Chaoqi, ZHU Zhibo, SUN Xiandong 542

Special Topic on Laboratory Animals for Traditional Chinese Medicine

Telocytes-Mediated Effects and Mechanisms of Anointing and Massage
Therapy Using Oligopeptide-Herbal Medicine Composite Against
Obesity in Rats

LUO Yifan, ZHANG Zhenwei, MEI Lu, SHI Yeping, XING Yitong,
ZHANG Zeqi, LI Chuxin, HAN Chunxia, YANG Pingshun,
CHEN Qiusheng 551

Meta-Analysis of Animal Experiments on *Astragali Radix* or Its Ingredients
for Acute Pancreatitis

CAO Xingxin, LI Aiyi, HOU Jinghan, LI Mingxue, LI Yanyan,
JIN Weihua, YANG Fengmei, DUAN Suqin, HE Zhanlong 561

Research Progress on Animal Models of Gastric Ulcer of Spleen-Stomach
Deficiency Cold Type

LIU Ziqi, LI Yunying, LI Qin, LI Yuanhan, HE Fangyan, WEN Weibo 574

Progress on Animal Models of Perimenopausal Syndrome Based on
Traditional Chinese Medicine Disease-Syndrome Combination

LIU Yang, CHENG Laiyang, GUO Zhongkun 586

An Overview of Strategies for Constructing Animal Models of
Traditional Chinese Medicine Syndromes

WANG Xiaoming, MENG Chenchen, FAN Lu, LI Yanyang,
ZHANG Junping, LÜ Shichao 596

Animal Experimental Techniques and Methods

Preparation of Monoclonal Antibody to Vasorin in Tree Shrew and Exploration of Its Application

OU Meizhen, LI Yongfeng, WEN Sha, LIAO Zhouxiang, HUANG Xuejing, YANG Lichao, HE Min 611

Establishment of Allogeneic Kidney Transplantation Technical System in Banna Miniature Pig Inbred Strain

ZHANG Ying, PENG Ziwei, YANG Chang, WANG Jing, ZHAO Hongfang, CHEN Gen, ZHAO Hongye, WEI Hongjiang 623

Facilities and Management for Laboratory Animals

Evaluation Report on Animal Illuminance Detection Capability of Various Laboratory Animal Facility Testing Institutions in 2024

LIU Wei, XU Zhongkan, HOU Fengtian, ZHANG Xinyan, QIAO Han, MA Liying 634

Exploration and Practice of Building a One-Stop Service Platform for Gene-Edited Mice in University Animal Centers: A Case Study of Shanghai Jiao Tong University

NIE Yongqiang, WANG Zhaoxia 642

《实验动物与比较医学》被数据库收录情况:

中国科技论文与引文数据库(CSTPCD,即中国科技核心期刊目录)

中国医药卫生“核心期刊”目录

中国开放获取期刊(COAJ)数据库

中国核心期刊数据库

中国科技期刊数据库

中国生物医学文献数据库

中国期刊全文数据库

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊

中国超星期刊域出版平台

中国期刊网、万方医学网、中国知网、维普网、长江文库、博看网、中邮阅读网、新华网,等

荷兰 Scopus 数据库

美国《化学文摘》(Chemical Abstracts)

美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrichsweb Global Serials Directory)

美国史蒂芬斯数据库(EBSCOhost)

国际农业与生物科学研究中心文摘(CAB Abstracts)

全球健康数据库(Global Health)

哥白尼期刊数据库(ICI World of Journals)

哥白尼精选期刊数据库(ICI Master List)

瑞典开放获取期刊目录(DOAJ)

WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)