

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46卷 第4期(总第218期)

2026年8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: lacm_bjb@slarc.org.cn

网址: <http://www.slarc.org.cn/dwyx>

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: 国内公开发发

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。2026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

*BMPRI1B^{FecB}*同源突变的食蟹猴与恒河猴模型构建

李春杨, 刘星辰, 李玉琢, 陆勇, 王燕, 高长山, 聂艳红,

卞新颜, 胡超, 朱家桥, 孙强 467

多技术联合评估缺氧性肺动脉高压小鼠模型

杜红枝, 范瑾, 魏晓露, 王连媚, 刘艳, 陈韩亚, 陈腾飞,

高云航, 宋玲, 张广平, 侯红平 476

白藜芦醇通过调控CCL3/CCR5信号通路减轻脑缺血再灌注大鼠模型的血脑屏障损伤

雷建军, 索晨浩, 张贺 487

免疫检查点抑制剂相关性肺炎小鼠模型的构建与评价

龚志群, 饶希午, 张天弋, 吴荣琛, 叶明楠, 蒋春曦, 王苏美,

朱燕娟, 柴小妹 498

寒冷环境对胃肠爆震复合伤模型比格犬的病理生理影响

宫田田, 王馨培, 郭天革, 安洋, 孟子皓, 姚明辉, 张贺 507

猪抑郁症模型的构建及评价研究进展

李德生, 赵彦光 515

病证结合肺癌小鼠模型研究进展

赵玉磊, 韩冰冰, 王兴鑫, 杨广建, 王雅杰, 唐晓勇 531

基于中西医临床病证特点的腰椎管狭窄症动物模型分析

何苗, 张旭兴, 吴刚, 周毅, 饶豪, 胡翔宇 541

实验动物质量控制

实验动物精神健康评估新视角: 基于毛发特征的应激反应监测

李虹漫, 陈昱彤, 石英培, 王伊静, 潘言, 许童, 周艺,

邓其跃, 刘雪 553

实验大鼠和小鼠中肺炎克雷伯菌复合体的鉴定与分析

强苏静, 李冬婷, 徐瑾华, 蔡莉, 韦思羽, 邹嘉镭, 丁玉强 564

实验动物福利与伦理

动物替代新方法学在生物医学领域的应用及其对“3R”原则的践行

王璐, 王青杰, 杨春弘, 张一鉴 573

比较生物医学

普通狨猴叫声发育和适应性演化

张丽丽, 王 振	583
----------------	-----

实验动物设施及管理

GLP管理体系下实验动物设施消毒剂、饲料和垫料有效期管理实践

马文静, 刘燕萍, 李一帆, 郭 欢, 谢理惠, 杜龙基, 马佳丽, 王红平, 黎家敏	593
---	-----

教学培训实践

实验动物学科教融合体系的思考与实践: 以山东中医药大学为例

李自发, 刘 珊, 孙 伟, 赵 峰, 魏 盛, 李 琴, 徐凯勇	604
---	-----

科普讲坛

实验动物, 还是实验用动物: 非人灵长类动物的遗传组成差异

孙 强	611
-----------	-----

读者-作者-编者

《实验动物与比较医学》第八届编辑委员会名单	前插7
《实验动物与比较医学》第八届顾问委员会和青年委员会名单	前插8
《实验动物与比较医学》被国内外数据库收录情况	英文目次后
《实验动物与比较医学》出版伦理声明(2026年版)	530
《实验动物与比较医学》2026年征订启事	563
《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(2026年版)	572
《实验动物与比较医学》关于使用生成式人工智能的政策说明	582
《实验动物与比较医学》2024—2025年优秀编委荣誉名单	592
《实验动物与比较医学》2026年刊务理事会名单	614
广告	封二, 前插1~6, 后插2~5, 封三, 封底

期刊基本参数: CN 31-1954/Q*1981*b* 大 16*148*zh*P*¥ 30.00*2000*15*2026-08

(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	师长宏							
本期审稿专家	包义君	常亮堂	陈永昌	程树军	戴 炯	丁玉强	方龙伟	冯 洁
	富群华	和占龙	黄 纓	姜宝红	李晓波	李 垚	刘少英	刘晓宇
	刘忠华	罗小泉	吕龙宝	麻 彬	潘学营	邵奇鸣	沈如凌	师长宏
	宋国华	王朝霞	王 健	王可洲	吴宝金	谢建芸	徐 平	徐永君
	杨娜娜	杨玉琴	姚 明	应华忠	张 贺	张 磊	张永斌	张 周
	郑和平	周晓辉	周正宇					
本期责任编辑	张俊彦	丁宇菁	周 培					
本期责任排版	姚晓琦							
本期特邀编校	富群华	韩凌霞	刘晓宇	吴凌波				
本期实习编校	干明红	李文杰	姜怡欣	陆佳雯				

LABORATORY ANIMAL AND COMPARATIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in September, 1981 Volume 46, Issue 4

August 25, 2026

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: lacm_bjb@slarc.org.cn
<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© 2026 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, SHI Changhong

CONTENTS IN BRIEF

Animal Models of Human Diseases

Generation of Cynomolgus and Rhesus Monkey Models Carrying the
BMPRI1B^{FecB} Variant

LI Chunyang, LIU Xingchen, LI Yuzhuo, LU Yong, WANG Yan,
GAO Changshan, NIE Yanhong, BIAN Xinyan, HU Chao,
ZHU Jiaqiao, SUN Qiang..... 467

Multimodal Assessment of a Hypoxic Pulmonary Hypertension Mouse
Model

DU Hongzhi, FAN Jin, WEI Xiaolu, WANG Lianmei, LIU Yan,
CHEN Weiya, CHEN Tengfei, GAO Yunhang, SONG Ling,
ZHANG Guangping, HOU Hongping 476

Resveratrol Alleviates Blood-Brain Barrier Damage in Cerebral
Ischemia-Reperfusion Rat Models through Modulation of the
CCL3/CCR5 Signaling Pathway

LEI Jianjun, SUO Chenhao, ZHANG He 487

Construction and Evaluation of Mouse Models Simulating Immune
Checkpoint Inhibitor-Associated Pneumonitis

GONG Zhiqun, RAO Xiwu, ZHANG Tianyi, WU Rongchen, YE Mingnan,
JIANG Chunxi, WANG Sumei, ZHU Yanjuan, CHAI Xiaoshu 498

Pathophysiological Effects of Cold Environment on Gastrointestinal Blast
Combined Injury in Beagle Dogs

GONG Tiantian, WANG Xinpei, GUO Tiange, AN Yang, MENG Zihao,
YAO Minghui, ZHANG He..... 507

Research Progress in the Construction and Evaluation of Pig Depression
Models

LI Desheng, ZHAO Yanguang 515

Progress in Disease-Syndrome-Integrated Mouse Models of Lung Cancer

ZHAO Yulei, HAN Bingbing, WANG Xingxin, YANG Guangjian,
WANG Yajie, TANG Xiaoyong 531

Analysis of Animal Models of Lumbar Spinal Stenosis Based on Clinical
Characteristics of Traditional Chinese and Western Medicine

HE Miao, ZHANG Xuxing, WU Gang, ZHOU Yi, RAO Hao, HU Xiangyu
..... 541

Quality Control of Laboratory Animals

A New Perspective on Mental Health Assessment in Laboratory Animals:
Stress Response Monitoring Based on Hair Characteristics

LI Hongman, CHEN Yutong, SHI Yingpei, WANG Yijing, PAN Yan,
XU Tong, ZHOU Yi, DENG Qiyue, LIU Xue 553

Identification and Analysis of the <i>Klebsiella pneumoniae</i> Species Complex in Laboratory Rats and Mice <i>QIANG Sujing, LI Dongting, XU Jinhua, CAI Li, WEI Siyu, ZOU Jiale, DING Yuqiang</i>	564
Laboratory Animal Welfare and Ethics	
Application of New Approach Methodologies in Biomedical Field and Their Implementation of "3R" Principle <i>WANG Lu, WANG Qingjie, YANG Chunhong, ZHANG Yijian</i>	573
Comparative Biomedicine	
Vocal Development and Adaptive Evolution of Common Marmoset (<i>Callithrix jacchus</i>) <i>ZHANG Lili, WANG Zhen</i>	583
Facilities and Management for Laboratory Animals	
Practice in Validity Period Management of Disinfectants, Feed, and Bedding in Laboratory Animal Facilities under Good Laboratory Practice Management System <i>MA Wenjing, LIU Yanping, LI Yifan, GUO Huan, XIE Lihui, DU Longji, MA Jiali, WANG Hongping, LI Jiamin</i>	593
Educational and Teaching Practice	
Reflections on Building a Science-Education Integration System for Laboratory Animal Science: A Case Study of Shandong University of Traditional Chinese Medicine <i>LI Zifa, LIU Shan, SUN Wei, ZHAO Feng, WEI Sheng, LI Qin, XU Kaiyong</i>	604

《实验动物与比较医学》被国内外数据库收录情况:

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)