

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2期 (总第216期)

2026年4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: 国内公开发行业
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

帕金森病药物和干细胞治疗临床前动物实验模型选择指南(2026年版)

中国研究型医院学会医学动物实验专家委员会, 中国医药生物技术协会再生医学分会 153

抗原类型对诱导型干燥综合征小鼠建模的影响

荣文双, 牛源菲, 刘美婷, 杨梦园, 崔爽, 马丽娜, 富尧, 王连媚, 曹俊岭 178

泻白散对过敏性哮喘大鼠肺、肠组织形态结构及PI3K和Akt表达水平的影响

宋静, 杨宗统, 李晓晶, 李自发, 苏风云, 徐东川, 隋在云 191

溶质载体家族7成员5抑制剂JPH203对单侧输尿管梗阻诱导小鼠肾纤维化的抑制作用

崔畅婉, 路一平, 于淼, 王爽, 吴思, 孙峥嵘 205

Adra2a通过MAPK信号通路介导LPS诱导的Lbp^{-/-}小鼠肝细胞炎症反应

刘赛, 付彬, 李思迪, 陈志达, 张悦, 郭中坤, 王永安, 王可洲 212

实验动物设施及管理

实验动物屏障设施环境微生物污染情况的监测与分析

王莹, 纪文韬, 徐少琼, 陈国元, 冯洁, 吴宝金 222

实验猴猴信息管理系统的设计与应用

王晨, 李学波, 贺东华, 常亮堂 231

动物生物安全二级实验室猫感染实验的生物风险控制

赵赫, 张涛, 肖宇宙, 李丽, 安学芳, 张帆 242

繁育体系中育成期小鼠换笼周期及刨花垫料使用量的优化研究

吴宪文, 刘丽丽, 陈焯, 徐国恒 251

动物实验技术与方法

一种自研固定液用于制备大鼠眼球切片的组织学染色效果评价

唐小杭, 谷颖敏, 吕阳阳, 黄明珠, 田雪松 261

猪抑制素多克隆抗体对C57BL/6J小鼠超数排卵的增效作用

赵赫, 张涛, 李丽, 肖宇宙, 安学芳, 张帆 271

教学培训实践

微创外科教育培训中实验动物使用的现状分析与替代技术探索

刘意抒, 蔡丽萍 279

基于人工智能的外科动物手术学“三元交互”教学模式的构建及实践

茅凯凯, 李秀, 周晨, 桑剑锋, 王萌, 张广, 赵晓智 288

比较生物医学

生物语言学动物模型研究进展

李慧 297

专家观点

有关仿制药质量监管缺位与FDA新政的思考

孙强 306

作者-读者-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》本刊被数据库收录情况 英文目次后

《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) 241

《实验动物与比较医学》出版伦理声明(2026年版) 260

《实验动物与比较医学》第6届(2025年)优秀审稿专家名单 296

2026年版ICMJE推荐规范更新内容介绍 305

《实验动物与比较医学》第6届(2023—2025年)优秀论文名单 后插1

《实验动物与比较医学》荣获华东地区优秀期刊、Researching十佳期刊 后插2

广告 封二, 前插1~6, 后插3~6, 封三, 封底

期刊基本参数: CN 31-1954/Q*1981*b* 大 16*158*zh*P*¥30.00*1000*15* 2026-04

(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 王朝霞

本期审稿专家 陈国元 陈振文 崔东红 崔立 代解杰 邸亚男 丁玉强 范薇

富群华 何国栋 和占龙 贺争鸣 季樱红 金帆 孔琪 李顺

李垚 刘恩歧 罗小泉 吕龙宝 潘华 潘学营 蒲小平 沈如凌

师长宏 施爱民 宋晓明 唐元家 王朝霞 王德军 王含必 王健

王宇 温福利 吴宝金 肖君华 徐丹 徐平 姚明 张泉

张钰 张周 赵勇 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 娄怡欣 王艳

LABORATORY ANIMAL AND COMPARATIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in September, 1981

Volume 46, Issue 2

April 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, WANG Zhaoxia

CONTENTS IN BRIEF

Animal Models of Human Diseases

- Guidelines for Selecting Preclinical Animal Models for Drugs and Stem Cell
Therapies for Parkinson Disease (2026 Edition)
*Committee of Experts on Medical Animal Experiments, Chinese Research
Hospital Association; Committee of Regenerative Medicine Branch,
Chinese Medicinal Biotech Association* 153
- Influence of Antigen Type on the Establishment of an Induced Sjögren
Syndrome Mouse Model
*RONG Wenshuang, NIU Yuanfei, LIU Meiting, YANG Mengyuan,
CUI Shuang, MA Lina, FU Yao, WANG Lianmei, CAO Junling* 178
- Effects of Xiebai San on the Morphological Structures of Lung and
Intestinal Tissues and Expression Levels of PI3K and Akt in Rats with
Allergic Asthma
*SONG Jing, YANG Zongtong, LI Xiaojing, LI Zifa, SU Fengyun,
XU Dongchuan, SUI Zaiyun* 191
- Inhibitory Effect of Solute Carrier Family 7 Member 5 Inhibitor JPH203
on Renal Fibrosis Induced by Unilateral Ureteral Obstruction in Mice
*CUI Changwan, LU Yiping, YU Miao, WANG Shuang, WU Si,
SUN Zhengrong* 205
- Adra2a Regulates LPS-Induced Inflammation in Hepatocytes of *Lbp^{-/-}* Mice
via the MAPK Signaling Pathway
*LIU Sai, FU Bin, LI Sidi, CHEN Zhida, ZHANG Yue, GUO Zhongkun,
WANG Yongan, WANG Kezhou* 212
- ### Facilities and Management for Laboratory Animals
- Monitoring and Analysis of Environmental Microbial Contamination in
Laboratory Animal Barrier Facilities
*WANG Ying, JI Wentao, XU Shaoqiong, CHEN Guoyuan, FENG Jie,
WU Baojin* 222
- Design and Application of an Information Management System for
Experimental Marmosets
WANG Chen, LI Xuebo, HE Donghua, CHANG Liangtang 231
- Biological Risk Control for Infectious Experiments in Cats in Animal
Biosafety Level 2 Laboratory
*ZHAO He, ZHANG Tao, XIAO Yuzhou, LI Li, AN Xuefang,
ZHANG Fan* 242
- Optimization of Cage-Changing Intervals and Wood Shavings Usage for
Mice During the Growth Phase in Breeding Systems
WU Xianwen, LIU Lili, CHEN Ye, XU Guoheng 251

Animal Experimental Techniques and Methods

Evaluation of the Histological Staining Performance of Rat Eyeball Sections Prepared Using a Self-Developed Fixative <i>TANG Xiaohang, GU Yingmin, LÜ Yangyang, HUANG Mingshu, TIAN Xuesong</i>	261
Enhancement Effect of Porcine Inhibin Polyclonal Antibody on Superovulation in C57BL/6J Mice <i>ZHAO He, ZHANG Tao, LI Li, XIAO Yuzhou, AN Xuefang, ZHANG Fan</i>	271

Educational and Teaching Practices

Analysis of Current Practices and Exploration of Alternative Technologies in Use of Laboratory Animals for Minimally Invasive Surgery Education and Training <i>LIU Yishu, CAI Liping</i>	279
Construction and Practice of AI-Based Triadic Interactive Teaching Model for Surgical Animal Surgery <i>MAO Kaikai, LI Xiu, ZHOU Chen, SANG Jianfeng, WANG Meng, ZHANG Guang, ZHAO Xiaozhi</i>	288

Comparative Biomedicine

Advances in Animal Models for Biolinguistic Research <i>LI Hui</i>	297
---	-----

《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)