

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5期 (总第219期)

2026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: lacm_bjb@slarc.org.cn

网址: <http://www.slarc.org.cn/dwyx>

编辑部主任

谢淑武

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

福建省实验动物科技专刊-导语

聚焦福建省创新成果, 展示实验动物科技进展

郑和平 615

实验动物与中药学研究

畚药十二时辰的三萜皂苷富集组分对宫颈炎模型大鼠的抗炎作用及其机制探索

张海涛, 魏雅岚, 范晓静, 陈璐, 庄旭东, 王心睿 616

葛根苓连汤缓解糖尿病小鼠心肌损伤的作用机制研究

江淼淼, 方金萍, 黄宗炫, 厉嘉敏, 廖欢, 张文强, 余佳颖, 杨燕燕, 连大卫 629

艾黄素对臭氧暴露诱发小鼠肺部炎症的保护作用及机制研究

李燕平, 黄姍, 姚政源, 石怡敏, 隋华秀, 黄侯丹, 俞燕萍, 米燕, 林大晖 640

护眼复合配方对蓝光损伤模型小鼠视网膜的功效评估

许浩宸, 乐卿清, 何西文, 蔡兵, 杨隆河 650

灵芝孢子油对大鼠28天经口毒性试验研究

李杨锦, 吴珍红, 黄宗锈 660

人类疾病动物模型

一种痰湿证慢性阻塞性肺疾病大鼠模型的建立与评价

张攀攀, 许金森, 程佑民, 吴华嵩, 林静瑜 668

环磷酸胺/紫杉醇诱导化疗脱发模型小鼠的性别间差异对比分析

钟秋明, 钱丽萍, 蔡媛媛, 刘德强, 林玮, 俞春英, 谢金东, 王训立, 吴胜, 陈碧茵, 黄镇 677

ROCK抑制剂Fasudil与Y27632促进血管新生及小鼠皮瓣存活的比较研究

占少琴, 方芳, 庄跃宏, 王燕亭 689

脓毒症大鼠模型肝素结合蛋白含量变化与凝血功能紊乱和血管内皮损伤的关系

田艳, 赖冬, 赖飞, 姬长甫 700

金黄色葡萄球菌感染疾病动物模型的研究进展

许静茹, 范思思, 丘淑琪, 闫娜娜, 范克伟 707

动物实验技术与方法

稀土下转换纳米颗粒标记脂肪间充质干细胞治疗亚急性肝损伤的活体示踪研究

练荣贵, 廖乃顺 716

纳米碳-二氧化锰注射液在大鼠和猪胃肠道染色标记定位中的应用
陈婉琳,董庆睿,李孟洵,林楠,赵虎,张再重,曾令军,李佩,杨劲,王瑜,黄爱文..... 727

半胱氨酸热原检查体外替代方法的建立及其与家兔法的比较研究
盖雅婷,林丽花..... 740

小鼠胚胎移植技术的优化及应用
张娇玲,林阿萍,许诗荧,潘德全,蔡毅君..... 750

基因工程小鼠构建技术的演进、应用与展望
吴剑锋,邵志强,贺颖,吴素琴..... 759

教学培训实践

基于“三分”模式的实验动物从业人员岗前培训效果评估
温福利,徐永君,付云峰,薛来恩,崔琳琳,王君竹,路君,郑和平..... 771

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差异影响
孙强..... 779

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》出版伦理声明(2026年版)..... 639

《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..... 699

《实验动物与比较医学》封面图片征集活动通知..... 706

《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)..... 715

《实验动物与比较医学》2027年征订启事..... 758

广告..... 封二,前插1~6,后插1~4,封三,封底

期刊基本参数: CN 31-1954/Q*1981*b* 大 16*168*zh*P*¥ 30.00*2000*18*2026-10
(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	郑和平							
本期审稿专家	陈民利	陈仁金	陈俞材	迟晓庆	崔淑芳	崔永春	邸亚男	董建一
	富群华	胡安康	季樱红	李 舸	李 华	李 静	李 顺	李 垚
	李自发	刘忠华	陆涛峰	罗小泉	吕龙宝	孟庆刚	钱晓庆	宋国华
	苏利波	孙 颖	王朝霞	王春霞	王德军	王红平	王 健	王可洲
	王 荣	王 宇	魏 鹏	吴宝金	吴德国	肖君华	谢淑武	闫明霞
	杨玉琴	张 岩	张永斌	张 钰	张 周	赵 静	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					

LABORATORY ANIMAL AND COMPARATIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in September, 1981 Volume 46, Issue 5

October 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>

Editorial Director

XIE Shuwu

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, ZHENG Heping

CONTENTS IN BRIEF

Laboratory Animals for Traditional Chinese Medicine Research

Anti-Inflammatory Effects of the Triterpenoid Saponin-Enriched Fraction
from She Medicine *Clematis florida* and Exploration of Its Mechanisms
in a Rat Model of Cervicitis

ZHANG Haitao, WEI Yalan, FAN Xiaojing, CHEN Lu, ZHUANG Xudong,
WANG Xinrui 616

Study on the Mechanism of Gegen Qinlian Decoction in Improving
Diabetic Myocardial Injury

JIANG Miaomiao, FANG Jinping, HUANG Zongxuan, LI Jiamin, LIAO
Huan, ZHANG Wenqiang, YU Jiaying, YANG Yanyan, LIAN Dawei ... 629

Protective Effect and Mechanism of Artemitin on Ozone-Induced
Pulmonary Inflammation in Mice

LI Yanping, HUANG Shan, YAO Jengyuan, SHI Yimin, SUI Huaxiu,
HUANG Houtan, YU Yanping, MI Yan, LIN Tahui 640

Evaluation of the Efficacy of an Eye-Protective Compound Formula on
the Retina in a Mouse Model of Blue Light-Induced Damage

XU Haochen, LE Qingqing, HE Xiwen, CAI Bing, YANG Longhe 650

28-Day Oral Toxicity Study of *Ganoderma lucidum* Spore Oil in Rats

LI Yangjin, WU Zhenhong, HUANG Zongxiu 660

Animal Models of Human Diseases

Establishment and Evaluation of a Rat Model of Chronic Obstructive
Pulmonary Disease with Phlegm-Dampness Syndrome

ZHANG Panpan, XU Jinsen, CHENG Youmin, WU Huasong,
LIN Jingyu 668

Comparative Analysis of Sex Differences Between Cyclophosphamide- and
Paclitaxel-Induced Mouse Models of Chemotherapy-Induced Alopecia

ZHONG Qiuming, QIAN Liping, CAI Yuanyuan, LIU Deqiang, LIN Wei,
YU Chunying, XIE Jindong, WANG Xunli, WU Sheng, CHEN Biyin,
HUANG Zhen 677

A Comparative Study of ROCK Inhibitors Fasudil and Y27632 on
Promoting Angiogenesis and Flap Survival in Mice

ZHAN Shaoqin, FANG Fang, ZHUANG Yuehong, WANG Yanting 689

Study on the Relationship Between Changes in Heparin-Binding Protein
Levels and Coagulation Disorders and Vascular Endothelial Injury in a
Rat Model of Sepsis

TIAN Yan, LAI Dong, LAI Fei, JI Changfu 700

Research Progress on Animal Models of *Staphylococcus aureus* Infection

XU Jingru, FAN Sisi, QIU Shuqi, YAN Nana, FAN Kewei 707

Animal Experimental Techniques and Methods

<i>In Vivo</i> Tracking of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cell Therapy for Subacute Liver Injury Using Rare-Earth Down-Conversion Nanoparticles <i>LIAN Ronggui, LIAO Naishun</i>	716
Application of Carbon Nanoparticle-Manganese Dioxide Injection in Gastrointestinal Staining-Based Marking and Localization in Rats and Pigs <i>CHEN Wanlin, DONG Qingrui, LI Mengtao, LIN Nan, ZHAO Hu, ZHANG Zaizhong, ZENG Lingjun, LI Pei, YANG Jin, WANG Yu, HUANG Aiwen</i>	727
Establishment of <i>In Vitro</i> Alternative Methods for Cysteine Pyrogen Testing and Comparison with the Rabbit Method <i>GAI Yating, LIN Lihua</i>	740
Optimization and Application of Mouse Embryo Transfer Technology <i>ZHANG Jiaoling, LIN Aiping, XU Shiyang, PAN Dequan, CAI Yijun</i>	750
Evolution, Applications, and Perspectives of Technologies for Genetically Engineered Mouse Generation <i>WU Jianfeng, SHAO Zhiqiang, HE Ying, WU Suqin</i>	759
Educational and Teaching Practice	
Effectiveness Evaluation of Pre-Service Training for Laboratory Animal Practitioners Based on the "Three-Separation" Model <i>WEN Fuli, XU Yongjun, FU Yunfeng, XUE Laien, CUI Linlin, WANG Junzhu, LU Jun, ZHENG Heping</i>	771

《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

中文科技期刊数据库(维普)

中国生物医学文献数据库(CBM)

中国期刊全文数据库(CJFD)

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)

中国知网(CNKI)、万方医学网、超星数字图书馆、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)

波兰哥白尼期刊数据库(ICI World of Journals)

波兰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)