

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43卷 第3期 (总第199期)

2023年6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/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
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: 王伟民

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。2023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

实验动物与比较药理

顺铂对小鼠下丘脑-垂体-肾上腺/性腺轴功能的损伤作用及

脱氢表雄酮的干预效应

潘志强, 农淄心, 谢海纳, 彭佩克 229

人参皂苷Rg1在小鼠创伤性脑损伤修复中的作用

郭文文, 赵亚, 王颖花, 刘可, 葛煦, 张延英, 汪永锋,

师长宏 243

广藿香对贵州小型猪血清代谢组的影响及其机制探讨

陆涛峰, 张慧, 周洁, 李倩, 吴曙光, 吴延军 253

奥氮平诱导体重增加小鼠的全脑转录组学分析

张渊, 李晗, 张成芳 262

模式动物与动物模型

h1l-1基因通过饮食限制通路调节秀丽隐杆线虫寿命

成慧, 方菲, 石嘉豪, 杨桦, 张梦杰, 杨平, 费俭 271

Micall2a基因表达下调抑制斑马鱼血管发育

杨晋娴, 王淑娟, 翟金云, 朱顺星 282

神经母细胞瘤动物模型研究进展与应用

谭志刚, 刘锦信, 郑楚雅, 廖文峰, 冯露平, 彭红丽, 严秀,

卓振建 288

动物实验技术与方法

一种显著提高实验用斑马鱼繁殖效率和使用寿命的优化养殖方案

金仕容, 华叶, 訾化星, 杜旭飞, 卜纪雯 297

兔眼角膜着染对眼刺激性试验结果评价的影响

徐红花, 金天, 王海, 沈梦莹, 王瑞, 周艺佳, 谭莹 307

大鼠血清尿酸液相色谱-紫外检测新方法的建立及比较研究

夏子茵, 柴媛媛, 徐云霞, 俞沁玮, 黄鑫, 张陆勇, 江振洲 314

比较医学研究与报告规范

《动物研究：体内实验报告》即 ARRIVE 2.0 指南的解释和阐述（二）

陈国元, 卢晓, 白玉, 于灵芝, 乔颖, 王剑, 卢今, 刘晓宇, 卢选成, 高静, 李垚,
鹿万勇 323

实验动物与比较医学科创团队推介

南方医科大学实验动物管理中心 332
复旦大学附属肿瘤医院实验动物中心 334
上海市生物医药技术研究院药物与医疗器械研究所药理毒理学研究室 336

读者-作者-编者

《实验动物与比较医学》第七届编辑委员会名单 前插8
《实验动物与比较医学》有关实验动物福利伦理内容的说明 252
2023年版 ICMJE 推荐规范的更新内容 281
《实验动物与比较医学》出版伦理声明 306
《实验动物与比较医学》有关作者投稿必备信息和材料的说明 322
《实验动物与比较医学》2023年刊务理事会名单 338
严济慈同志题词 英文目次页后插页
广告 封二, 前插1~7, 后插1~6, 封三, 封底

期刊基本参数: CN 31-1954/Q*1981*b* 大 16*110*zh*P*¥ 30.00*2000*14* 2023-06

(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	陈民利							
本期审稿专家	陈民利	代解杰	邸亚男	丁文华	丁玉强	富群华	高彩霞	高海军
	黄冰	李华	李垚	林金杏	刘恩岐	刘静	庞晓斌	钱晓庆
	沈如凌	宋宁宁	王健	王朝霞	魏盛	吴宝金	谢建芸	徐平
	姚明	应华忠	张博	张泉	张钰	张周	朱彦兵	
本期责任编辑	张俊彦		丁宇菁					
本期责任排版	王伟民							
本期特邀编校	富群华	陶启辰	刘晓宇	朱德才	孙琛			
本期实习编校	崔占鼎	郭家欣	娄怡欣	陆佳雯	苏琪	王艳	吴昊晟	赵宇朋
	周培	周烁	周晓铎					

LABORATORY ANIMAL AND COMPARATIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in September, 1981

Volume 43, Issue 3

June 25, 2023

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© 2023 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, CHEN Minli

CONTENTS IN BRIEF

Experimental Animals and Comparative Pharmacology

- Injurious Effect of Cisplatin on the Function of Hypothalamus-pituitary-adrenal/
gonadal Axis in Mice and the Intervention Effect of Dehydroepiandrosterone
PAN Zhiqiang, NONG Zixin, XIE Haina, PENG Peike 229
- Repairing Effects of Ginsenoside Rg1 on Traumatic Brain Injury in Mice
*GUO Wenwen, ZHAO Ya, WANG Yinghua, LIU Ke, GE Xu, ZHANG Yanying,
WANG Yongfeng, SHI Changhong*..... 243
- Effects of *Pogostemon cablin* on Serum Metabolomice of Guizhou Miniature Pigs
and It's mechanism
LU Taofeng, ZHANG Hui, ZHOU Jie, LI Qian, WU Shuguang, WU Yanjun 253
- Whole-brain Transcriptomic Analysis of Weight Gain Mice induced by Olanzapine
ZHANG Yuan, LI Han, ZHANG Chengfang 262

Model Animals and Animal Models

- H1 Linker Histone Gene Regulates Lifespan via Dietary Restriction Pathways
in *Caenorhabditis elegans*
*CHENG Hui, FANG Fei, SHI Jiahao, YANG Hua, ZHANG Mengjie, YANG Ping,
FEI Jian* 271
- Downregulation of *Micall2a* Gene Expression Inhibited Vascular Development
in Zebrafish
YANG Jinxian, WANG Shujuan, ZHAI Jinyun, ZHU Shunxing 282
- Advances and Applications in Animal Models of Neuroblastoma
*TAN Zhigang, LIU Jinxin, ZHENG Chuya, LIAO Wenfeng, FENG Luping,
PENG Hongli, YAN Xiu, ZHUO Zhenjian*..... 288

Animal Experimental Techniques and Methods

- An Optimized Experimental Zebrafish Breeding Scheme for Significantly Enhancing
Reproductive Efficiency and Service Life
JIN Shirong, HUA Ye, ZI Huaxing, DU Xufei, BU Jiwen..... 297
- Influence of Corneal Staining in Rabbits on the Evaluation of Eye Irritation Test Results
*XU Honghua, JIN Tian, WANG Hai, SHEN Mengying, WANG Rui, ZHOU Yijia,
TAN Ying* 307
- Quantification of Uric Acid of Rat Serum by Liquid Chromatography-ultraviolet
Detection and Its Comparison Study
*XIA Ziyin, CHAI Yuanyuan, XU Yunxia, YU Qinwei, HUANG Xin, ZHANG Luyong,
JIANG Zhenzhou*..... 314

Guidelines for Comparative Medical Research and Reporting

- Explanation and Elaboration of the ARRIVE Guidelines 2.0—Reporting Animal
Research and *In Vivo* Experiments (II)
*CHEN Guoyuan, LU Xiao, BAI Yu, YU Lingzhi, QIAO Ying, WANG Jian, LU Jin,
LIU Xiaoyu, LU Xuancheng, GAO Jing, LI Yao, PANG Wanyong* 323

發展我國實驗動物科技事業，
為社會主義現代化建設做貢獻！

題贈

實驗動物科技工作會議

嚴濟慈 

一九八五年十月

(注：这是全国人大常委会原副委员长、中国科学院主席团原执行主席
严济慈同志为第二次全国实验动物科技工作会议的题词，
首次发表于本刊1986年第5期)