

实验动物与比较医学



Shiyan Dongwu Yu Bijiao Yixue

期刊网站

双月刊 1981年9月创刊 第41卷 第4期(总第188期)

2021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

高诚

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

富群华

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: 王伟民

定价

每期10.00元, 全年60.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-5817

CN 31-1954/Q

版权声明

2021年版权归《实验动物与比较医学》编辑委员会所有, 未经授权, 不得转载、摘编本刊文章。

除非特别说明, 本刊刊出的所有文章不代表上海市实验动物学会、上海实验动物研究中心和《实验动物与比较医学》编辑委员会的观点。

如有印刷或装订质量问题, 请向本刊编辑部调换。

目次

创刊40周年专家论坛

脑缺血动物模型的制备及评估进展

胡志斌, 黄 纓, 丁玉强..... 271

创刊40周年专题: 各地实验动物科学发展

江苏省实验动物行政许可现状

陈 林, 艾 曼, 徐 航, 漆重阳, 施爱民..... 284

人类疾病动物模型

小鼠脊髓损伤打击模型精细行为的比较研究

颜义彤, 白 帆, 荆瀛黎, 王立淼, 李子晗, 于 艳..... 290

肉芽肿小叶性乳腺炎大鼠模型建立初探

左禧萌, 史晓光, 刘洁丽, 杨臻瑞, 高 翔, 赖 瑞,
赵泽, 汪唐顺..... 299

槲皮素对镉致小鼠肝脏脂质代谢紊乱模型的保护效应

李自发, 张 浩, 任 萌, 徐凯勇, 胡明会, 周苗苗, 王可洲..... 305

二甲双胍对阿尔茨海默症模型大鼠认知功能障碍及PI3K/Akt通路的影响

王百乔, 林小茹, 韩 敏, 刘 煜, 唐超玲..... 313

β -氨基丙腈联合血管紧张素II改良法建立小鼠主动脉夹层模型

程玲霞, 陈 琳, 杨 帆, 刘 英, 陈睦虎, 胡迎春,
宋其泰, 钟 武..... 321

高渗盐水保护血脑屏障减轻脑出血大鼠脑水肿的相关机制研究

第五飞虎, 赵志靖, 邓毅恒..... 327

实验动物与安全性评价

耐辐射奇球菌R1对大鼠的慢性毒性实验

许 琴, 王 玮, 董 翔, 李建瑛, 是文辉, 刘晓禄, 刘爱中,
马娜, 宋来阳, 刘江伟..... 333

实验动物质量控制

小鼠诺如病毒感染实验小鼠的抗体变化规律分析

李晓波, 付瑞, 王淑菁, 李威, 王莎莎, 黄宗文, 秦骁, 王吉, 岳秉飞..... 343

小鼠嗜肺巴斯德杆菌检测方法优化及感染小鼠的药物净化

张韬, 崔璨, 马贯中, 张爱华..... 351

实验动物福利与伦理

小鼠生活笼实验引入适应期的必要性研究

尹媛, 陆璐, 王蕴, 杨景, 付鹤玲..... 358

实验动物产业与信息服务

实验动物电商平台数据分析与对策建议

温金银, 陈焰, 李会萍..... 363

《实验动物与比较医学》杂志2022年征订启事..... 298

《实验动物与比较医学》-2021年中国科技核心期刊收录证书..... 英文目次页后插页

书讯——《Perry实验小鼠实用解剖》..... 350

《实验动物与比较医学》常用英文缩略词表..... 附1

《实验动物与比较医学》第六届编辑委员会..... 后插1

广告..... 封二, 前插1~8, 后插2~5, 封三, 封底

期刊基本参数: CN 31-1954/Q*1981*b* 大 16*98*zh*P*¥10.00*2000*13*2021-08

本期执行编委 周光兴

本期审稿专家 白玉 蔡兆伟 崔永春 戴炯 冯洁 高诚 侯栋

金帆 金玫蕾 李垚 刘静 庞晓斌 任文陟 施恩

孙茂民 王玉娥 吴宝金 谢家骏 徐平 张周 赵勇

周光兴 (以姓氏拼音排序)

本期责任编辑 富群华 张俊彦

责任排版 王伟民

中英文校对 丁宇菁 陶启辰 王安娜 朱德才

LABORATORY ANIMAL AND COMPARATIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in September, 1981

Volume 41, Issue 4

August 25, 2021

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

GAO Cheng

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

FU Qunhua

Printed by

Shanghai Newcabo Business Printing
Co., Ltd.

Distributed by

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

Price

RMB 10.00 per issue

CSSN

ISSN 1674-5817

CN 31-1954/Q

Copyright© 2021 by the Editorial

**Board of *Laboratory Animal
and Comparative Medicine***

No content published by the journal of *Laboratory
Animal and Comparative Medicine* may be
reproduced or abridged without authorization.
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

FU Qunhua, ZHANG Junyan

CONTENTS IN BRIEF

40th Anniversary Expert Forum

Construction and Evaluation of Animal Models for Cerebral Ischemia
HU Zhibin, HUANG Ying, DING Yuqiang 271

40th Anniversary: Development of Laboratory Animal Science Across China

Current Status of Administrative Licensing for Laboratory Animals in Jiangsu Province
CHEN Lin, AI Man, XU Hang, QI Chongyang, SHI Aimin 284

Original Article: Animal Models of Human Diseases

A Comparative Study on Spontaneous Homecage Behaviors of Spinal Cord
Injury Mice
YAN Yitong, BAI Fan, JING Yingli, WANG Limiao, LI Zihan, YU Yan 290

Establishment of a Rat Model of Granulomatous Lobular Mastitis
*ZUO Ximeng, SHI Xiaoguang, LIU Jieli, YANG Zhenrui, GAO Xiang, LAI Rui,
ZHAO Ze, WANG Tangshun* 299

Protective Effect of Quercetin on Lipid Metabolism Disorder in Mice Livers
Caused by Cadmium
*LI Zifa, ZHANG Hao, REN Meng, XU Kaiyong, HU Minghui,
ZHOU Miaomiao, WANG Kezhou* 305

Effects of Metformin on Cognitive Dysfunction and PI3K/Akt Pathway in
Alzheimer's Disease Rats
WANG Baiqiao, LIN Xiaoru, HAN Min, LIU Yu, TANG Chaoling 313

A Modified Method of β -Aminopropionitrile Combined with Angiotensin II to
Establish an Aortic Dissection Model in Mice
*CHENG Lingxia, CHEN Lin, YANG Fan, LIU Ying, CHEN Muhu,
HU Yingchun, SONG Qitai, ZHONG Wu* 321

Mechanism of Hypertonic Saline to Reduce Cerebral Edema in Rats with
Cerebral Hemorrhage by Protecting Blood-brain Barrier
DIWU Feihu, ZHAO Zhijing, DENG Yiheng 327

Laboratory Animals and Safety Evaluation

Chronic Toxicity Study on *Deinococcus Radiodurans* R1 in Rats
*XU Qin, WANG Wei, DONG Xiang, LI Jianying, SHI Wenhui, LIU Xiaolu,
LIU Aizhong, MA Na, SONG Laiyang, LIU Jiangwei* 333

Quality Control of Laboratory Animals

Analysis of Antibody Changes in Laboratory Mice Infected with Murine Norovirus
*LI Xiaobo, FU Rui, WANG Shujing, LI Wei, WANG Shasha, HUANG Zongwen,
QIN Xiao, WANG Ji, YUE Bingfei* 343

Improvement of Detection Method of *Pasteurella Pneumotropica* and Its
Medical Elimination in Mice
ZHANG Tao, CUI Can, MA Guanzhong, ZHANG Aihua 351

Laboratory Animal Welfare and Ethics

Necessity of an Acclimatization Period in a Home Cage Experiment of Mice
YIN Yuan, LU Lu, WANG Yun, YANG Jing, FU Heling 358

Laboratory Animals Industry and Information Service

Data Analysis and Countermeasures of Laboratory Animal E-Commerce Platform
WEN Jinyin, CHEN Yan, LI Huiping 363



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

实验动物与比较医学

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038 www.istic.ac.cn

2020年12月

