



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊要目总览（北大图书馆）

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

ZHONGGUO BIJIAO YIXUE ZAZHI

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

原名《中国实验动物学杂志》



2023 9

邮发代号：82-917
第33卷（第9期）Vol.33 No.9

ISSN 1671-7856



主办：
中国实验动物学会
中国医学科学院医学实验动物研究所

中 国 比 较 医 学 杂 志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

月刊 1991 年 3 月创刊

第 33 卷 第 9 期 2023 年 9 月 30 日出版

目 次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

研究报告

- 基于 UPLC-TQ-MS 探究野鸦椿酸在 Caco-2 细胞单层模型上的吸收转运研究 王宁, 谢莉, 丁文欢, 田莉(1)
- 川芎嗪-丹参配伍前后在急性心肌缺血模型大鼠体内的组织分布差异研究 李容, 勾健, 刘亭, 巩仔鹏, 陆苑, 刘春花, 黄勇, 孙佳(8)
- IBS-D 大鼠肠道菌群-短链脂肪酸代谢轴变化特点及丁酸钠干预作用研究 占凯, 吴皓萌, 郑欢, 秦书敏, 杨元明, 黄绍刚(16)
- 基于 SYRCLE 工具与 ARRIVE 指南评价针刺干预高血压动物实验研究的质量 唐文静, 张月, 李雨谿, 钟冬灵, 金荣疆, 张丽丽, 李涓(25)
- 补肾健脾开心方对 AD 大鼠自噬及凋亡相关蛋白的影响 李莹, 王莹, 孔明望(38)
- PI3K/Akt/mTOR 信号通路在 TRALI 大鼠发病机制中的作用研究 刘双春, 张细江, 王璐倩, 陈再欢, 林荣海(47)
- 花旗松素调控内质网应激 PERK-ATF4 通路减轻高血压大鼠心肌肥厚的机制研究 余金玉, 韩静, 张营, 侯亮, 余稳(54)

3R

- 实验动物福利伦理审查发现问题之思考 刘丽艳, 张宏馨, 边佳悦, 廉海晨, 韩艳梅, 袁广富(63)

研究进展

- 重度哮喘动物模型构建的研究进展* 魏丹丹, 汪丽婷, 龙洁, 陈艳焦, 王宇, 杨永清, 徐玉东(69)
- 肺动脉高压实验模型的研究进展* 谢锦程, 肖梦媛, 邓少东, 陈建英(79)
- 啮齿类动物实验性经前烦躁症模型研究进展* 许佳玲, 刘坤, 邢影, 胡明会, 张浩, 李自发, 耿希文, 魏盛(90)
- 咳嗽动物模型国内外研究进展* 罗景舒, 马建岭, 罗敬月, 史利卿, 温绍惠, 李扭扭, 王丽云(99)
- 基于中西医临床病症特点的角膜炎动物模型分析 南硕, 宫欢欢, 李秀敏, 苗明三(113)
- 基于铁死亡治疗衰老及衰老相关疾病的研究进展 周永昌, 陶思曼, 陈胜强, 蒲秀瑛(121)

Cuprizone 诱导的多发性硬化疾病动物模型的特点及应用	李琳,王异民,王伟,王珊,盘美良,孙伟强,樊卫平,石建云(132)
关于炎症性肠病发病机制的研究进展	侯晓婷,孟欢,薛佳辰,张华敏,王旭德,王科斯(138)
骨髓间充质干细胞的分离、培养、鉴定及其在关节软骨损伤修复中的相关应用	刘少斐,许冰冰(149)
简讯	(46)
广告	(封二)
* “慢性疾病动物模型”专题	

主 管

中国科学技术协会

主 办

中国实验动物学会

中国医学科学院医学实验动物研究所

主 编

秦 川

编 辑

《中国比较医学杂志》编辑部

出 版

《中国比较医学杂志》编辑部

发 行

《中国比较医学杂志》编辑部

100021,北京市朝阳区潘家园南里 5 号

电话:010-67779337

传真:010-67770690

E-mail: bjb@cnillas.org

<http://zgsydw.cnjournals.com/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

本期执行主编 付建华

本期专题组织 宋国华

本期责任编辑 孙 烨 郭倩倩

广告发布登记

京朝工商广登字 20170142 号

照 排

同方知网(北京)技术有限公司

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

邮发代号

82-917

定 价

每期 50.00 元,全年 600 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-7856

CN 11-4822/R

2023 年版权归中国实验动物学会所有

本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子杂志、中文生物医学期刊文献数据库、中国实验动物信息网和中国实验动物学会网站等网络文献数据库,如不同意自己论文入网,请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述网站著作权使用费。本刊电子版出版发行合作伙伴:中邮阅读网:www.183read.com

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 33, Number 9, September 30, 2023

CONTENTS

- Uptake and transport properties of euscaphic acid in Caco-2 cells revealed by UPLC-TQ-MS
..... WANG Ning, XIE Li, DING Wenhuan, TIAN Li(1)
- Tissue distribution of ligustrazine-*Salvia miltiorrhiza* before and after compatibility in acute myocardial ischemia
model rats
..... LI Rong, GOU Jian, LIU Ting, GONG Zipeng, LU Yuan, LIU Chunhua, HUANG Yong, SUN Jia(8)
- Alterations in gut microbiota-short-chain fatty acid axis in rats with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome
and the effect of sodium butyrate
... ZHAN Kai, WU Haomeng, ZHENG Huan, QIN Shumin, YANG Yuanming, HUANG Shaogang(16)
- Evaluation of animal experiments on acupuncture for hypertension based on the SYRCLE's tool and the ARRIVE
guidelines
..... TANG Wenjing, ZHANG Yue, LI Yuxi, ZHONG Dongling, JIN Rongjiang, ZHANG Lili, LI Juan(25)
- Effect of Bushen Jianpi Kaixin formula on autophagy and apoptosis in AD rats
..... LI Ying, WANG Ying, KONG Mingwang(38)
- Role of PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in the pathogenesis of transfusion-related acute lung injury in rats
..... LIU Shuangchun, ZHANG Xijiang, WANG Luqian, CHEN Zaihuan, LIN Ronghai(47)
- Mechanism of taxifolin regulating endoplasmic reticulum stress via the PERK-ATF4 pathway to reduce myocardial
hypertrophy in hypertensive rats YU Jinyu, HAN Jing, ZHANG Ying, HOU Liang, YU Wen(54)
- Reflection of the problems found in the ethical review of experimental animal welfare
..... LIU Liyan, ZHANG Hongxin, BIAN Jiayue, LIAN Haichen, HAN Yanmei, YUAN Guangfu(63)
- Advances in establishment of animal models of severe asthma
... WEI Dandan, WANG Liting, LONG Jie, CHEN Yanjiao, WANG Yu, YANG Yongqing, XU Yudong(69)

Research progress in experimental models of pulmonary arterial hypertension	XIE Jincheng, XIAO Mengyuan, DENG Shaodong, CHEN Jianying(79)
Research progress of experimental premenstrual dysphoria models in rodents	XU Jialing, LIU Kun, XING Ying, HU Minghui, ZHANG Hao, LI Zifa, GENG Xiwen, WEI Sheng(90)
Research progress in animal models of cough	LUO Jingshu, MA Jianling, LUO Jingyue, SHI Liqing, WEN Shaohui, LI Niuniu, WANG Liyun(99)
Analysis of animal models of keratitis based on the characteristics of clinical conditions of traditional Chinese and Western medicines	NAN Shuo, GONG Huanhuan, LI Xiumin, MIAO Mingsan(113)
Advances in ferroptosis-based therapy for aging and aging-related diseases	ZHOU Yongchang, TAO Siman, CHEN Shengqiang, PU Xiuying(121)
Characteristics and application of cuprizone-induced animal model of multiple sclerosis	LI Lin, WANG Yimin, WANG Wei, WANG Shan, PAN Meiliang, SUN Weiqiang, FAN Weiping, SHI Jianyun(132)
Research progress in the pathogenesis of inflammatory bowel disease	HOU Xiaoting, MENG Huan, XUE Jiachen, ZHANG Huamin, WANG Xude, WANG Kesi(138)
Isolation, culture, and identification of bone marrow mesenchymal stem cells and their related applications in the repair of articular cartilage injury	LIU Shaofei, XU Bingbing(149)

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
Institute of Laboratory Animal Sciences,
Chinese Academy of Medical Sciences

Editor-in-Chief

QIN Chuan(秦川)

Editing

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

Distributor

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: 010 - 67779337
Fax: 010 - 67770690
E-mail: bjb@cnillas.org
<http://zgsydw.cnjournals.com/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

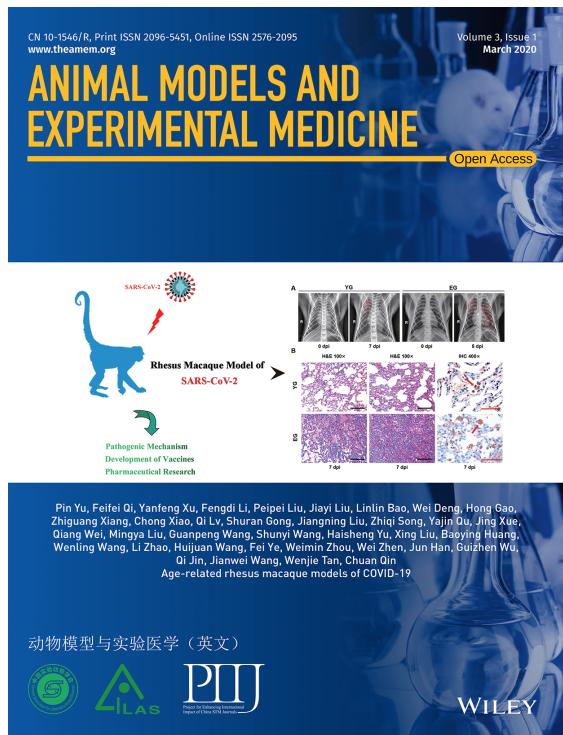
CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2023 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences

Animal Models and Experimental Medicine

Call for Papers



The AMEM will publish:

- Reviews
- Commentaries
- Original Research Articles
- Short Communications
- Guidelines and Consensus
- Research Highlights
- Meeting Reports
- Technical Notes
- AFLAS Focus
- Laboratory Animal Welfare and Ethics
- Letters to the Editor

To submit a manuscript to **AMEM**, please visit:
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/25762095>